

# **CEABS Sistema de Monitoramento**

## **Manual de Utilização CSM**



## SUMÁRIO

Apresentação .....	2
1 - ACESSANDO O SISTEMA .....	3
2 - FUNCIONALIDADES DAS ABAS DO SISTEMA.....	6
2.1 - VISUALIZANDO ÚLTIMA POSIÇÃO DO OBJETO RASTREADO .....	7
2.2 - PARA VISUALIZAR APENAS UM OBJETO RASTREADO NO MAPA .....	9
2.3 - UTILIZANDO AS FERRAMENTAS DO MAPA.....	10
2.4 - PARA VISUALIZAR A ROTA DE UM OBJETO RASTREADO NO MAPA .....	11
2.5 - PARA VISUALIZAR SEUS GRUPOS CADASTRADOS.....	12
2.6 - PARA VISUALIZAR SUAS CERCAS CADASTRADAS.....	13
2.7 - PARA VISUALIZAR UMA ROTA QUE O VEÍCULO PODE REALIZAR.....	13
2.8 - PARA VISUALIZAR O VEÍCULO MAIS PRÓXIMO DE UM ENDEREÇO .....	14
3 - CADASTROS.....	15
3.1 - AJUSTE DE ODÔMETRO .....	15
3.2 - ALTERANDO SENHA .....	16
3.3 - GRUPOS .....	17
3.4 - MOTORISTAS .....	20
3.5 - USUÁRIOS DO CLIENTE.....	23
3.6 - VÍNCULO DE MOTORISTA E VEÍCULO .....	27
4 - REGRAS .....	30
5 - CERCAS .....	35
6 - EVENTOS .....	38
7 - RELATÓRIOS .....	44
7.1 - BATERIA.....	44
7.2 - DISTÂNCIA PERCORRIDA.....	48
7.3 - REGRAS VIOLADAS.....	51
7.4 - ÚLTIMAS POSIÇÕES .....	58
7.5 - VIAGEM .....	61
8 - GLOSSÁRIO CEABS .....	66

## **Apresentação**

Com tecnologia de ponta, o C.S.M. (CEABS SISTEMA DE MONITORAMENTO) visa trazer o que há de mais moderno em termos monitoramento remoto. Com o uso das tecnologias G.P.S e G.P.R.S, é possível a visualização a distância de um ou mais veículos.

Através do recebimento do sinal G.P.S, o equipamento rastreador da CEABS, descarrega as informações de posicionamento do veículo, utilizando sinal de radio frequência de uma operadora de celular. Diferentemente do sinal G.S.M que é apenas transmissão de voz, o sinal emitido pelo rastreador é apenas de transmissão de dados fornecendo assim, a visualização da posição do veículo, pela internet. Ainda, como o sinal G.P.S não possui uma precisão total, pode-se verificar uma divergência de posição de até 50m.

## 1 - ACESSANDO O SISTEMA

O Sistema de Monitoramento CEABS (CSM) opera em todos os navegadores, demonstrando melhor desempenho se utilizado com o navegador Google Chrome.

Acesse o endereço [www.ceabs.com.br](http://www.ceabs.com.br)



No lado direito superior click em ÁREA DO CLIENTE.

Digite seu login e tecle “ENTRAR” para logar no sistema.

O login para acesso é composto por: Usuário e Senha.

Usuário: CHRISTIAN\_PADILHA

Senha: ceabs1234

O Usuário cadastrado, na central ou no site, não pode ser alterado devendo ser sempre inserido na aba ÁREA DO CLIENTE do site CEABS, com letras maiúsculas, sem espaço antes ou depois e formado com 2 palavras separadas pelo sinal underline ( \_ ) do teclado.

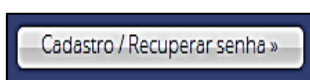


A senha necessariamente é composta por letras e números contendo no mínimo 8 e no máximo 32 caracteres sem espaço. Pode ser alterada após o primeiro acesso à página de monitoramento, logo acima do mapa da América do Sul, na aba CADASTRO / ALTERAR SENHA.

Novas alterações devem ocorrer por solicitação a Central de Atendimento, ou na aba ÁREA DO CLIENTE em RECUPERAR SENHA.

## CADASTRO PELO SITE

Na aba ÁREA DO CLIENTE em CADASTRO / RECUPERAR SENHA,



, desde que o e-mail do cadastro esteja correto é possível cadastrar Usuário e receber a Senha.

Escolha: Física ou Jurídica.

Insira CPF ou CNPJ.

Clique em VALIDAR IDENTIFICAÇÃO.

Clique em CRIAR USUÁRIO e após em PRÓXIMO.



**Tranquilidade**  
com *Tecnologia*

- Se já for cliente da CEABS e não possui login de acesso, ou deseja recuperar os dados de acesso, informe abaixo o CPF ou CNPJ.  
- Caso deseje ser um cliente da CEABS, entre em contato no e-mail comercial@ceabs.com.br.

Tipo: Física

CPF: \* (Apenas números)

Nome: JOAO DOS SANTOS


E-mail:

**Atenção:** Se o e-mail cadastrado no sistema estiver incorreto, favor entrar em contato com a central de Atendimento da CEABS (3004-7707 ou 0800-725-7707).

☒ Criar usuário  
☐ Selecionar outro cadastro

CEABS Serviços S/A - Copyright 2014 - Todos os direitos reservados

Confirme os dados do usuário, e-mail, login e após click em SALVAR



**Tranquilidade**  
com *Tecnologia*

- Se já for cliente da CEABS e não possui login de acesso, ou deseja recuperar os dados de acesso, informe abaixo o CPF ou CNPJ.  
- Caso deseje ser um cliente da CEABS, entre em contato no e-mail comercial@ceabs.com.br.

Tipo: Física

CPF: 38966590900\* (Apenas números)

CADASTRAR USUÁRIO

Nome:

E-mail:

Login: JOAO\_SANTOS\*  
A senha será enviada para o e-mail cadastrado.

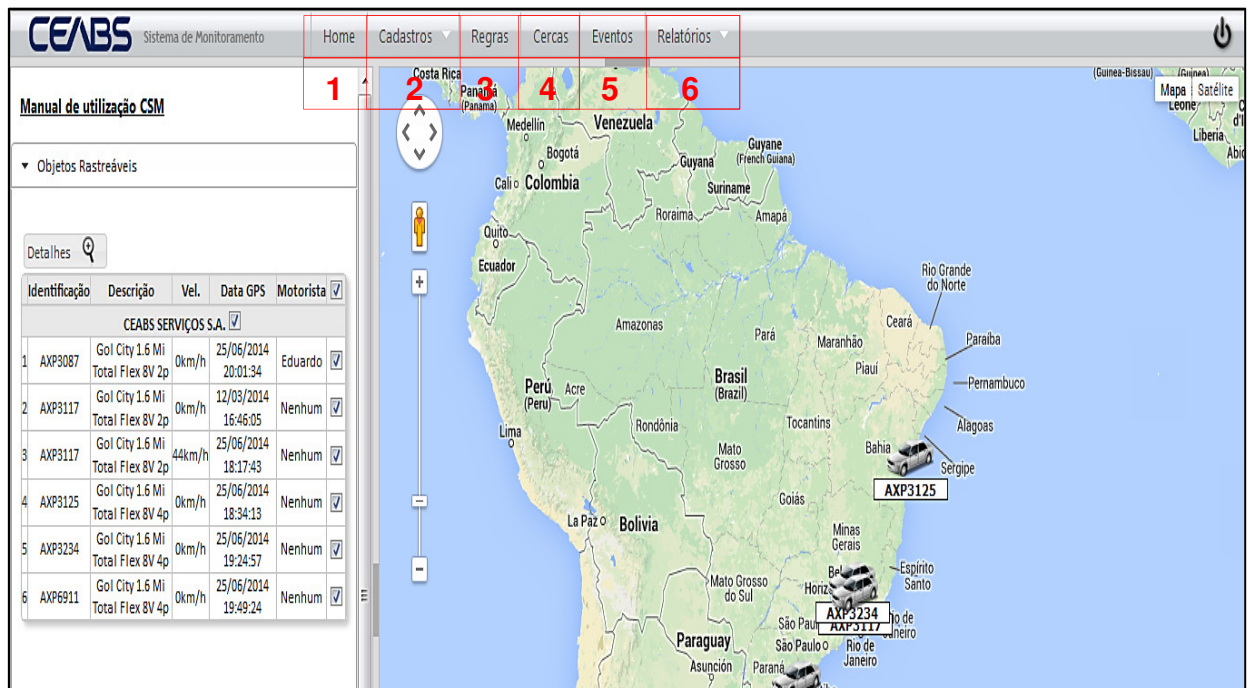
CEABS Serviços S/A - Copyright 2014 - Todos os direitos reservados

Você receberá um e-mail com o usuário e um link:

<http://cso.ceabs.com.br/AlteracaoSenha.aspx hash=o0sj18fa47gyhkuiqcr3>

Basta clicar ou copiar o link ou colar na barra de navegação e apertar ENTER.

## 2 - FUNCIONALIDADES DAS ABAS DO SISTEMA



### ( 1 ) HOME:

Objeto(s) rastreável(is) cadastrado(s) em um C.P.F. ou C.N.P.J;  
Posições ON, OFF e modo sleep (posição OFF por mais de 15 minutos);  
Grupo(s) inserido(s) em um parâmetro;  
Endereço com origem e destino com a descrição de rota;  
Objeto rastreável mais próximo;

### ( 2 ) CADASTROS:

Ajustes do odômetro - Ferramenta a qual vai mostrar o odômetro do veículo, após a instalação do D.A.F.(Dispositivo Anti-Furto);

Alterar senha - Por questão de segurança e comodidade do cliente, essa ferramenta será de muita utilidade;

Frota - Apresentará detalhes dos veículos cadastrados em sistema;

Grupos - Uma opção muito útil para controle de vários veículos;

Motoristas - Para melhor identificação, pode se cadastrar o nome do condutor do(s) veículo(s);

Usuários do cliente - A partir de seu login, podem ser criados sub-logins, para divisão do monitoramento;

Vinculo de motorista e veículo - Será a ferramenta que vai vincular o(s) Motorista(s) cadastrado(s), em seu(s) devido(s) veículo(s);

**( 3 ) REGRAS:**

Consulta ou cadastro de regras;

**( 4 ) CERCAS:**

Consulta ou cadastro de cercas;

**( 5 ) EVENTOS:**

Consulta de eventos (consulta de 31 em 31 dias, com período máximo de 6 meses) de um veículo;

**( 6 ) RELATÓRIOS:**

Bateria - Consulta da tensão da bateria (consulta de 31 em 31 dias, com período máximo de 6 meses) de um veículo;

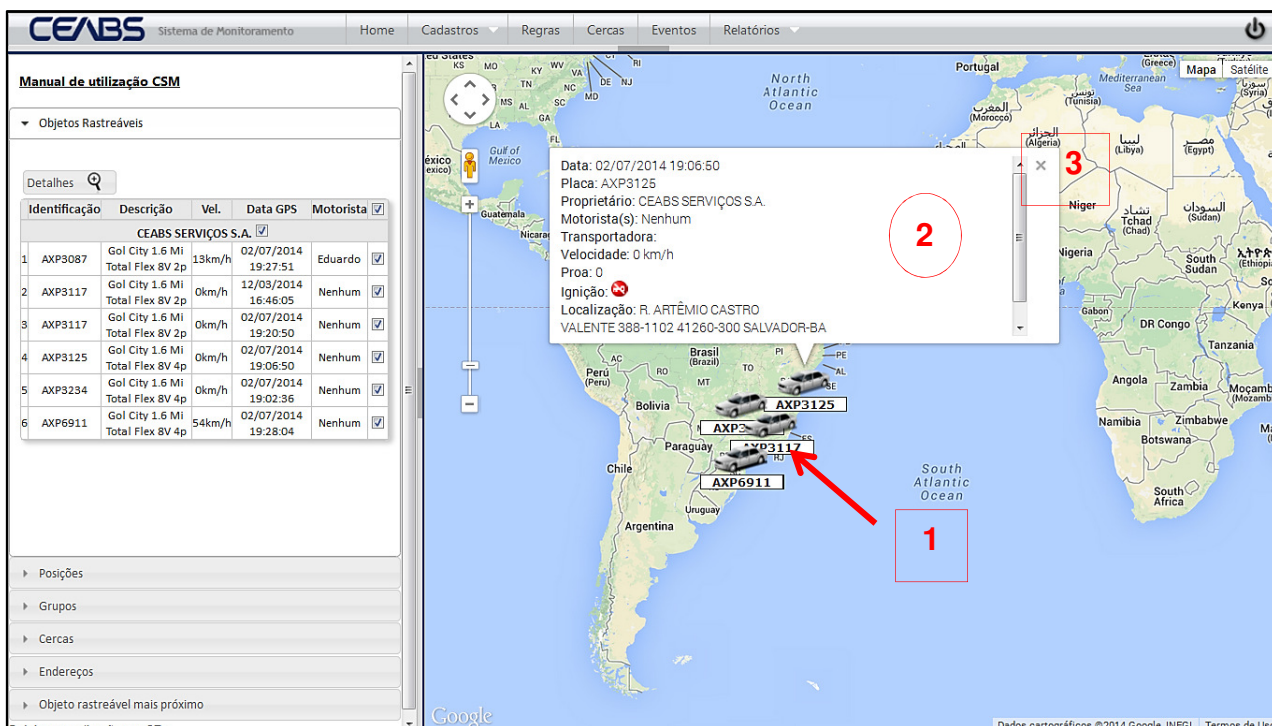
Distância percorrida - Consulta de quanto um determinado veículo percorreu durante a data selecionada (consulta de 31 em 31 dias, com período máximo de 6 meses);

Regras Violadas - Consulta de quantas vezes excedeu a velocidade mínima selecionada ou quantas vezes violou alguma regra, caso possua alguma cadastrada (consulta de 7 em 7 dias, com período máximo de 6 meses);

Últimas posições - Consulta dos últimos locais por onde os veículos trafegaram, apresentando as posições dos veículos em geral ou em particular;

Viagem - Apresentará informações detalhadas por onde o veículo trafegou (consulta de 31 em 31 dias, com período máximo de 6 meses);

## 2.1 - VISUALIZANDO ÚLTIMA POSIÇÃO DO OBJETO RASTREADO



Ao acessar o Sistema de Monitoramento CEABS automaticamente todos os objetos rastreados pertencentes ao seu contrato aparecerão no mapa.

( 1 ) Clique sobre o ícone do objeto rastreado desejado.

( 2 ) Aparecerá um pop-up com todos os dados da posição: Data; Hora; Placa; Proprietário; Motorista; Transportadora; Velocidade; Status da ignição; Endereço aproximado da localização.

( 3 ) Pode-se fechar o pop-up, clicando sobre o no canto superior direito.

O pop-up contém:

<b>Data</b>	Dia, mês, ano e hora da última posição;
<b>Placa</b>	Placa do objeto rastreável;
<b>Proprietário</b>	Nome ou Razão Social do cadastro do veículo;
<b>Motorista (s)</b>	Nome do motorista ou responsável pelo veículo;
<b>Transportadora</b>	Para monitoramento de terceiros;
<b>Velocidade</b>	Última velocidade atualizada;
<b>Proa</b>	Direção para qual veículo se dirige;
<b>Ignição</b>	Veículo em Verde=Ligado ou Vermelho=Desligado;
<b>Localização</b>	Última posição atualizada do veículo com até 50m em divergência;

## 2.2 - PARA VISUALIZAR APENAS UM OBJETO RASTREADO NO MAPA

**Manual de utilização CSM**

Objetos Rastreados

Detalhes

3

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista
1 AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	03/07/2014 19:05:40	Eduardo
2 AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	12/03/2014 16:46:05	Nenhum
3 AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	03/07/2014 18:20:50	Nenhum
4 AXP3125	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	03/07/2014 18:39:31	Nenhum
5 AXP3234	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	03/07/2014 18:02:36	Nenhum
6 AXP6911	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	03/07/2014 18:16:25	Nenhum

Posições

Grupos

Cercas

Endereços

Objeto rastreado mais próximo

Mapa

Satélite

Google

Dados cartográficos ©2014 Google, INEGI, Inav/Geosistemas SRL, ORION-ME. Termos de Uso

( 1 ) Clique sobre “Sistema de Monitoramento” localizado na parte superior da tela.

( 2 ) Selecione o objeto rastreado que deseja visualizar clicando na caixa de seleção para marcá-lo ou desmarcá-lo.

( 3 ) Para marcar ou desmarcar todos os objetos rastreados de uma única vez, clique sobre a caixa de seleção principal.

( 4 ) Somente o objeto rastreado selecionado aparecerá no mapa.

( 5 ) Clique sobre o ícone “Detalhes” para verificar mais informações da localização de cada objeto rastreado como endereço da última posição .

( 6 ) O endereço aproximado da última posição de cada objeto rastreado será mostrado.

( 7 ) Para uma melhor visualização, aumente o campo da tela clicando sobre a parte cinza ao meio da coluna e arrastando para a direita.

( 8 ) Para voltar a forma de apresentação inicial, clique no botão “Voltar” .



**CEABS** Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**Manual de utilização CSM**

Objetos Rastreáveis

Voltar

Evento	Identificação	Endereço	Data GPS
1 Posição	AXP3087	R. CURT HERING 140-174 89010-030 BLUMENAU-SC	09/07/2014 18:39:16
2 Ignição Off	AXP3117	R. CDOR. FONTANA 161-319 80030-070 CURITIBA-PR	12/03/2014 16:46:05
3 Posição em Sleep	AXP3117	R. SEIS 1-345 32070-510 CONTAGEM-MG	09/07/2014 18:20:50
4 Posição em Sleep	AXP3125	R. ARTÊMIO CASTRO VALENTE 388-1102 41260-300 SALVADOR-BA	09/07/2014 18:01:32
5 Posição em Sleep	AXP3234	AV. WALQUÍRIA 000C000-000C000 74910-430 APARECIDA DE GOIÂNIA-GO	09/07/2014 18:02:36
6 Posição	AXP6911	ROD. BR-277 CAMPO LARGO-PR	09/07/2014 18:46:31

Mapa Satélite

Dados cartográficos ©2014 Google, INEGI, Inav/Geosistemas SRL, ORION-ME Termos de Uso

## 2.3 - UTILIZANDO AS FERRAMENTAS DO MAPA

**CEABS** Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**Manual de utilização CSM**

Objetos Rastreáveis

Detalhes

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista
CEABS SERVIÇOS S.A. [X]				
1 AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	09/07/2014 19:39:16	Eduardo [X]
2 AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	12/03/2014 16:46:05	Nenhum [X]
3 AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	09/07/2014 19:20:50	Nenhum [X]
4 AXP3125	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	09/07/2014 20:01:32	Nenhum [X]
5 AXP3234	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	09/07/2014 20:02:36	Nenhum [X]
6 AXP6911	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	09/07/2014 19:10:25	Nenhum [X]

Mapa

Dados cartográficos ©2014 Google, INEGI, Inav/Geosistemas SRL, ORION-ME Termos de Uso

( 1 ) Clicando sobre o ícone, você pode se mover pelo mapa.

( 2 ) O ícone do “street view” vai lhe mostrar imagens reais, do local, onde for selecionado.

( 3 ) O símbolo de “+”, dará um “zoom in”, aproximando a imagem do mapa.

( 4 ) O símbolo de “-”, dará um “zoom out”, afastando a imagem do mapa.

## 2.4 - PARA VISUALIZAR A ROTA DE UM OBJETO RASTREADO NO MAPA

The screenshot shows the CEABS Sistema de Monitoramento interface. On the left, there is a sidebar with a menu. The 'Objetos Rastreáveis' section is expanded, showing a list of 'Posições'. A red box labeled '1' highlights the 'Posições' menu item. Another red box labeled '2' highlights the 'Rastreável:' dropdown menu, which is set to 'AXP6911'. A third red box labeled '3' highlights the 'Data:' field, which is set to '17/07/2014'. A fourth red box labeled '4' highlights the 'Reproduzir' button. The main area of the interface is a map showing a route of a vehicle, marked with green dots and a blue line. A red box labeled 'ROTA DO VEÍCULO' is placed over the route. The map also shows various landmarks and roads in the Curitiba area.

Evento	Data GPS
1 Posição em Sleep	17/07/2014 00:49:26
2 Posição em Sleep	17/07/2014 01:49:27
3 Posição em Sleep	17/07/2014 02:49:27
4 Posição em Sleep	17/07/2014 03:49:27
5 Posição em Sleep	17/07/2014 04:49:28
6 Posição em Sleep	17/07/2014 05:49:28
7 Posição em Sleep	17/07/2014 06:49:29
8 Ignição On	17/07/2014 07:27:19
9 Posição	17/07/2014 07:28:13
10 Posição	17/07/2014 07:28:16
11 Posição	17/07/2014 07:28:23
12 Posição	17/07/2014 07:28:27
13 Posição	17/07/2014 07:28:30
14 Posição	17/07/2014 07:28:17
15 Posição	17/07/2014 07:29:19
16 Posição	17/07/2014 07:29:24
17 Posição	17/07/2014 07:29:32
18 Posição	17/07/2014 07:29:34
19 Posição	17/07/2014 07:29:50
20 Posição	17/07/2014 07:30:21
21 Posição	17/07/2014 07:30:31
22 Posição	17/07/2014 07:31:18
23 Posição	17/07/2014 07:31:40
24 Posição	17/07/2014 07:32:06

( 1 ) Clique em “Posições”.

( 2 ) Escolha o veículo.

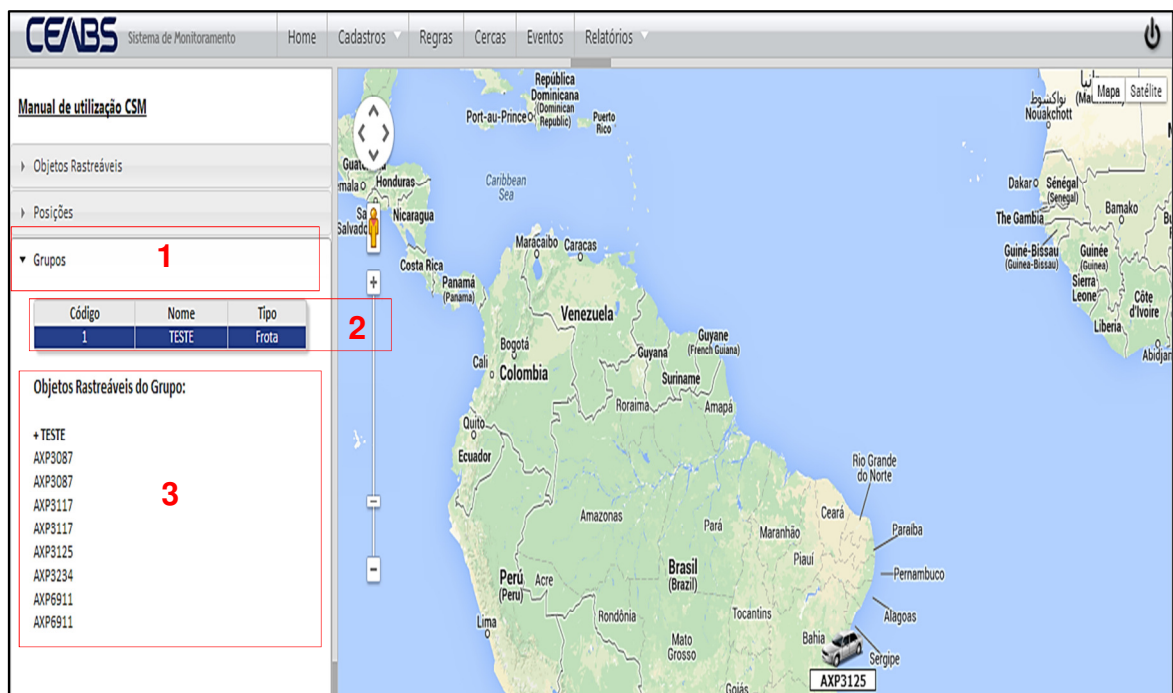
**OBS:** Clicando em “reproduzir” (2), logo após escolher o “rastreador”, o mapa mostrará detalhe por detalhe, da rota que o veículo fez.

( 3 ) Insira data e hora e, clique no ícone para visualizar a rota do veículo.

( 4 ) Em seguida, você obterá as informações sobre a rota.



## 2.5 - PARA VISUALIZAR SEUS GRUPOS CADASTRADOS



( 1 ) Clique em “*Grupos*”.

( 2 ) Clique sob o grupo.

( 3 ) Em seguida, você visualizará os veículos que estão cadastrados no grupo selecionado.

**OBS:** Você só poderá visualizar os grupos na página inicial, após cadastrá-los.

## 2.6 - PARA VISUALIZAR SUAS CERCAS CADASTRADAS

**Manual de utilização CSM**

- Objetos Rastreáveis
- Posições
- Grupos
- Cercas**

Rastreável: **AXP6911**

\*A distância entre um Objeto até a Cerca é calculada em linha reta e baseada no ponto central da cerca.

Código	Nome	Distância
0	TESTE	0km 624m
1	PAIS - BRASIL	1354km 747m
2	AC	2871km 32m
3	AL	2201km 83m
4	AM	2934km 651m
5	AP	3026km 520m
6	BA	1536km 794m
7	CE	2474km 968m
8	DF	1084km 365m
9	ES	1086km 756m
10	GO	1054km 932m
11	MA	2241km 147m
12	MG	897km 166m
13	MS	760km 382m
14	MT	1579km 574m
15	PA	2450km 495m
16	PB	2426km 860m
17	PE	2236km 913m
18	PI	2167km 398m
19	PR	225km 946m
20	RJ	746km 56m
21	RN	2547km 211m
22	RO	2159km 905m
23	RR	3324km 787m
24	RS	704km 786m
25	SC	308km 601m
26	SE	2080km 779m
27	SP	326km 250m
28	TO	1795km 740m
29	ACRE - BOLÍVIA	2587km 112m
30	FRONTEIRA BRASIL / ARGENTINA	689km 192m

( 1 ) Clique em “Cercas”.

( 2 ) Escolha o veículo.

( 3 ) Em seguida, você verá as cercas padrão do sistema, e ao lado a distância do veículo selecionado, até a respectiva cerca.

## 2.7 - PARA VISUALIZAR UMA ROTA QUE O VEÍCULO PODE REALIZAR

**Manual de utilização CSM**

- Objetos Rastreáveis
- Posições
- Grupos
- Cercas
- Endereços**

Rastreável: **AXP6911**

Endereço: **Avenida João Gualberto - Centro Cívico, Matriz, Curitiba - PR, República Federativa do Brasil**

Rota: Origem Destino

A Rua Comendador Fontana, 348-394 - Centro Cívico, Matriz, Curitiba - PR, República Federativa do Brasil

0,6 km - cerca de 2 minutos

1. Siga na direção sudoeste na Avenida João Gualberto em direção à Travessa Itália 0,5 km
2. Continue para Av. João Gualberto 0,1 km

B Avenida João Gualberto - Centro Cívico, Matriz, Curitiba - PR, República Federativa do Brasil

Dados cartográficos ©2014 Google

( 1 ) Clique em “Endereços”.

( 2 ) Escolha o veículo, insira o endereço desejado e clique em PESQUISAR.

( 3 ) Em seguida, clicando em “**ORIGEM**” ou “**DESTINO**”, você vai obter a rota que o veículo pode realizar.

## 2.8 - PARA VISUALIZAR O VEÍCULO MAIS PRÓXIMO DE UM ENDEREÇO

Manual de utilização CSM

- Objetos Rastreáveis
- Posições
- Grupos
- Cercas
- Endereços

Objeto rastreador mais próximo

Endereço: Avenida João Gualberto - Centro Cívico

Buscar Limpar

Placa	Distância
AXP6911	578 m
AXP3117	631 m
AXP3087	805 km 333 m
AXP3117	808 km 859 m
AXP3234	965 km 878 m
AXP3125	1797 km 47 m

( 1 ) Clique em “Objeto rastreador”.

( 2 ) Insira o endereço e clique em BUSCAR.

( 3 ) Em seguida, você poderá ver as informações da distância de cada veículo, do endereço selecionado.

## 3 - CADASTROS

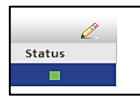
### 3.1 - AJUSTE DE ODÔMETRO



Ajustar o Odômetro é necessário quando o veículo possuir uma quilometragem diferente do sistema.

Na aba CADASTRO, clique em AJUSTE DE ODÔMETRO

Quando o cadastro possuir mais de um veículo clique TODOS OS VEÍCULOS e através da lista selecione a linha da placa a ser alterada, a mesma ficará em azul, clicando em seguida no lápis



**CEABS** Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**AJUSTE DE ODÔMETRO**

Pesquisar por: ☒ Todos os veículos

**Ajuste de odômetro**  
Alterar senha  
Frota  
Grupos  
Motoristas  
Usuários do cliente

Código	Placa	Proprietário	Data do ajuste	Status
126984	AXP3087	CEABS SERVIÇOS S.A.	13/12/2013 12:25:48	■
127655	AXP3117	CEABS SERVIÇOS S.A.	07/01/2014 18:02:10	■
132240	AXP6911	CEABS SERVIÇOS S.A.	13/01/2014 23:08:04	■
134360	AXP3234	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/01/2014 18:45:45	■
139096	AXP3125	CEABS SERVIÇOS S.A.	04/04/2014 16:10:36	■

csm.ceabs.net/Cadastros/AjusteOdometro.aspx

Aparecerá uma tela indicando:

Placa: veículo para alteração;

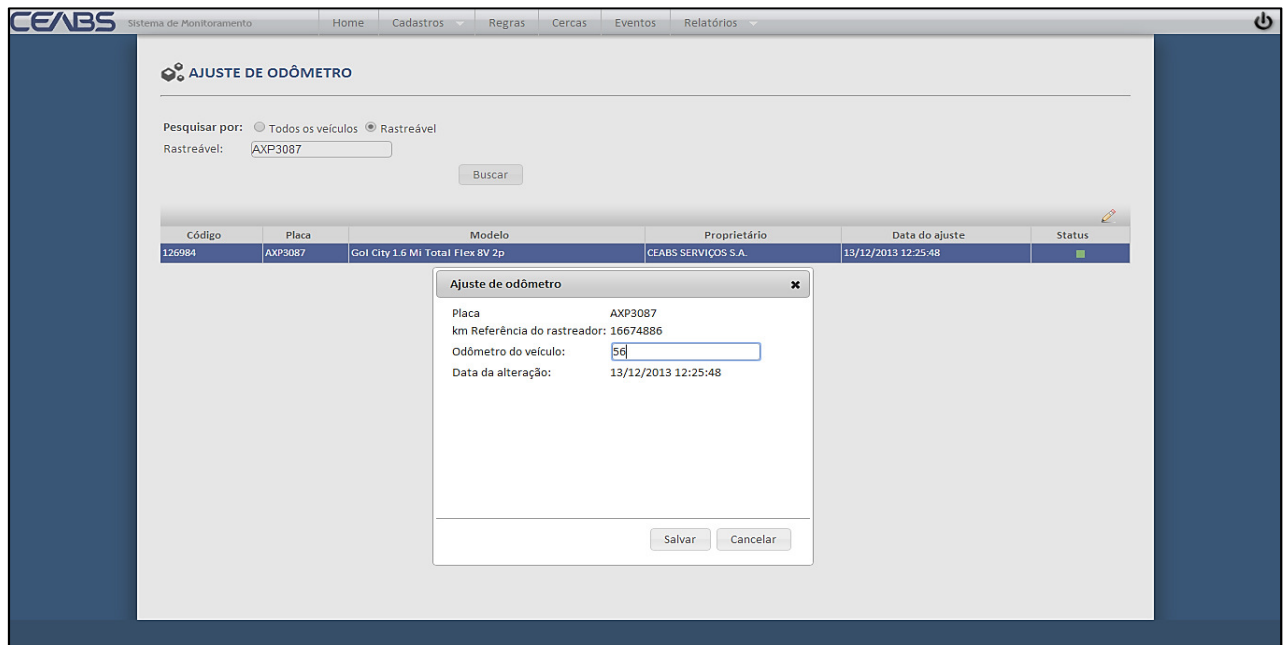
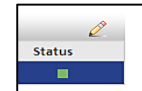
Km referência do rastreador: Quilometragem indicada pelo sistema;

Odômetro do veículo: Inserir quilometragem correta;

Data da alteração: Dia, mês, ano e hora da última alteração;

Clique em SALVAR.

Quando o cadastro possuir apenas um veículo click RASTREÁVEL, digite a placa em rastreável e click BUSCAR. Selecione a linha com a descrição do veículo, a mesma ficará em azul, clicando em seguida no lápis



Aparecerá uma tela indicando:

Placa: veículo para alteração;

Km referência do rastreador: Quilometragem indicada pelo sistema;

Odômetro do veículo: Inserir quilometragem correta;

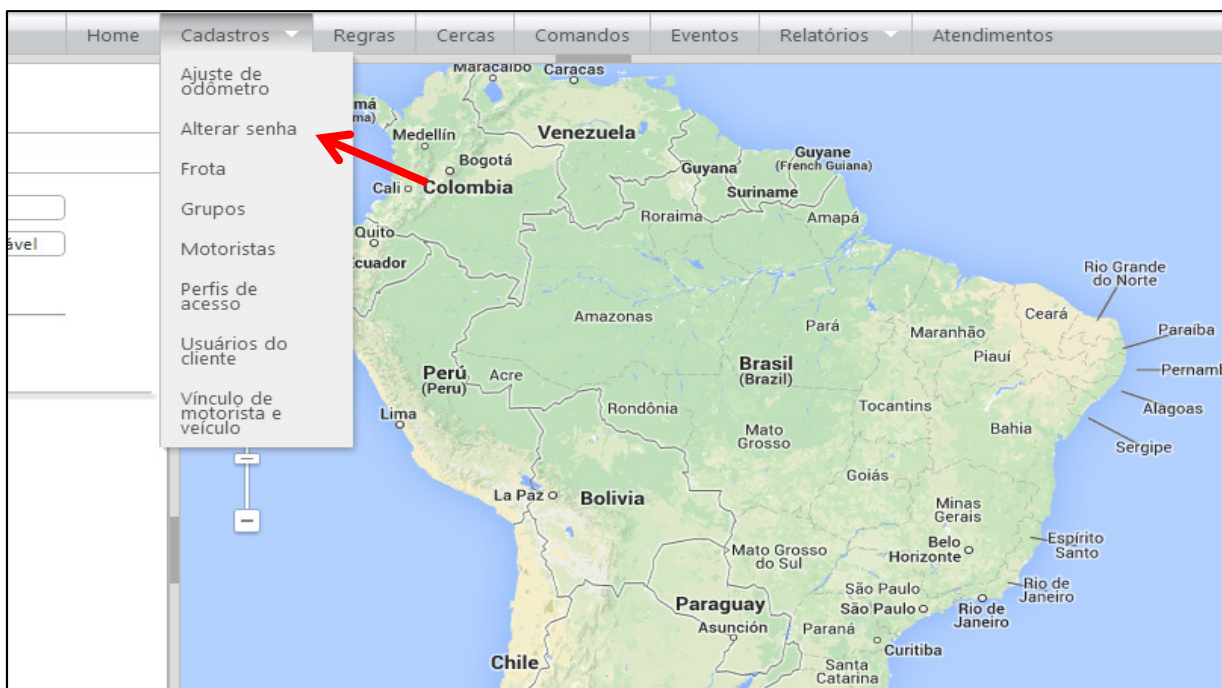
Data da alteração: Dia, mês, ano e hora da última alteração;

Clique em SALVAR.

### 3.2 - ALTERANDO SENHA

Para alterar sua senha, no *menu* de navegação superior, coloque o mouse sobre CADASTROS e em seguida clique em ALTERAR SENHA.





A tela a seguir será mostrada:

**ALTERAÇÃO DE SENHA**

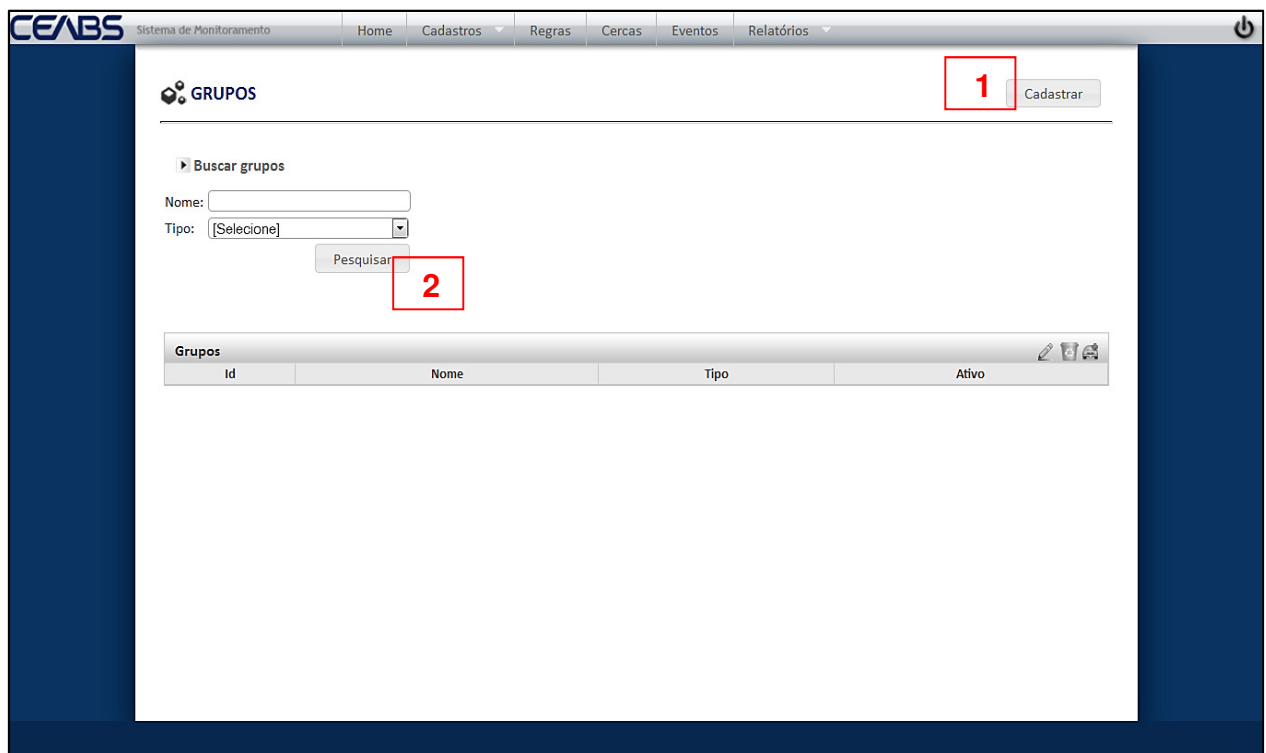
Alterar senha

Usuário	LUCAS AUGUSTO DA SILVA	→	Usuário contratante:
Login	LUCAS_SILVA	→	Login do usuário;
Senha atual	<input type="password"/>	→	Incluir senha atual;
Senha nova	<input type="password"/>	→	Digitar nova senha;
Confirme a senha	<input type="password"/>	→	Confirmar nova senha;
	<input type="button" value="Alterar senha"/>	→	<b>Clique: Alterar Senha</b>

### 3.3 - GRUPOS

É possível cadastrar grupo( s ) de veículo( s ) incluído( s ) em um parâmetro determinado para agilizar consultas e organizações.

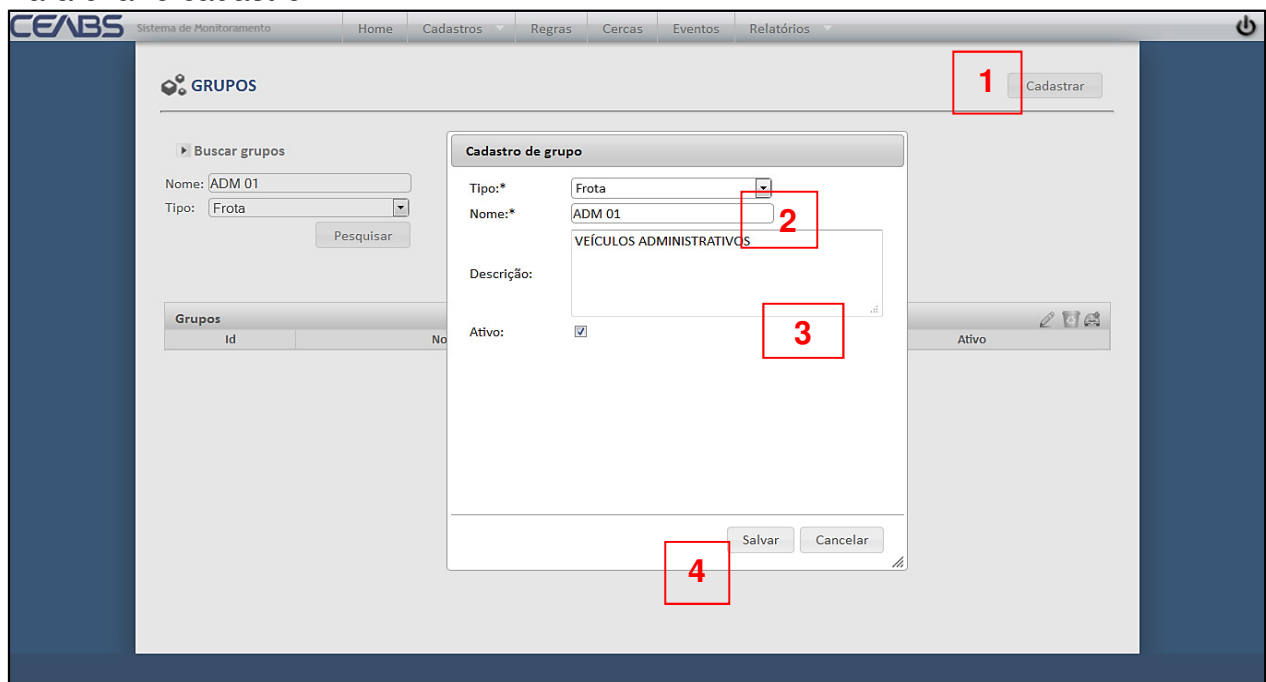
Click em CADASTROS e depois em GRUPOS :



( 1 ) “Cadastrar”, para cadastrar um grupo.

( 2 ) “Pesquisar”, para pesquisar um grupo cadastrado.

Para criar o cadastro:



- ( 1 ) Clique em “Cadastrar”.
- ( 2 ) Insira o tipo do grupo e, em seguida, digite o nome do grupo.
- ( 3 ) Insira uma descrição, para identificação do grupo.
- ( 4 ) Clique em “Salvar”.

Para consultar:

CEABS Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**GRUPOS** Cadastrar

Buscar grupos

Nome: ADM 01

Tipo: Frota

Pesquisar

Exportar

Id	Nome	Tipo	Ativo
1018	ADM 01	Frota	✓

Informações sobre o(s) grupo(s)

- ( 1 ) Insira o nome do seu grupo.
- ( 2 ) Selecione o tipo de grupo, por exemplo “Frota”.
- ( 3 ) Clique em “Pesquisar”.

\* Itens com preenchimento obrigatório.

“EXPORTAR” é um processo de envio de dados para uma planilha excel.

“EDITAR” um grupo;



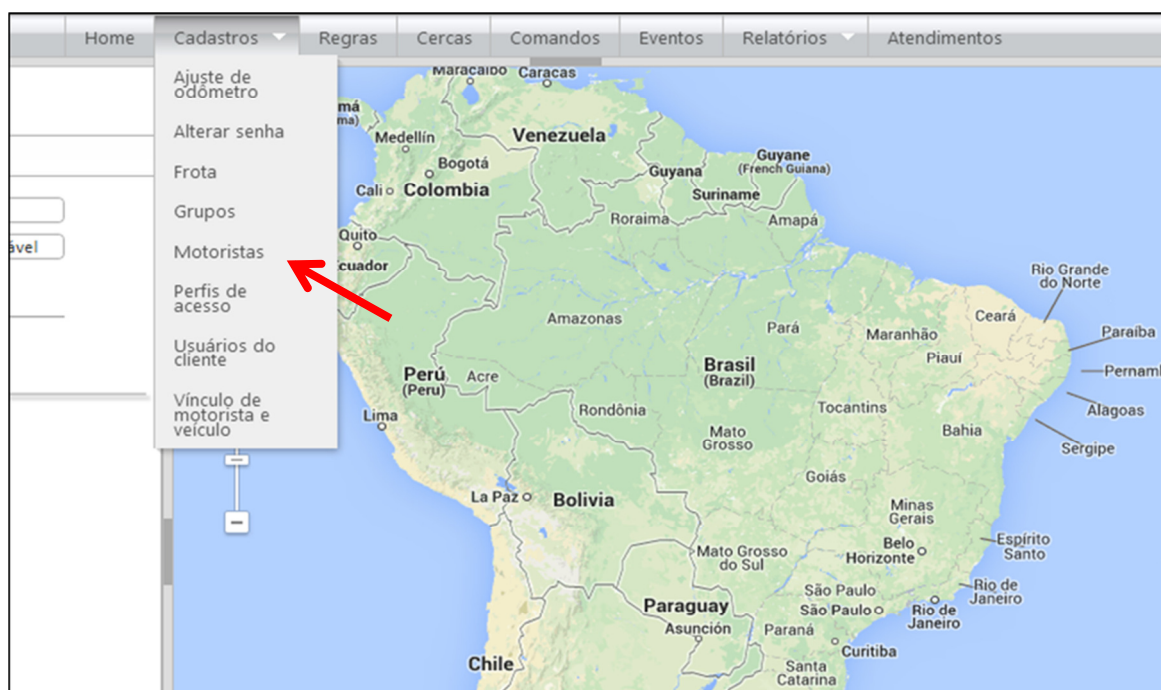
“EXCLUIR” um grupo;

“ADICIONAR” veículo ( s ) a um grupo determinado;



### 3.4 - MOTORISTAS

Para cadastrar os motoristas em seus veículos, no *menu* de navegação superior, coloque o mouse sobre CADASTROS e em seguida, clique em MOTORISTAS.



A tela a seguir será mostrada:

CEABS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**MOTORISTAS** Para cadastrar o(s) motorista(s) **Cadastrar**

► Buscar motoristas

Nome:  Nome do motorista, para busca.

Identificador:  Identificador, caso possua algum.

Status:  Motoristas ativos ou inativos.

Clique: Pesquisar.

Motoristas								
Id	Status	Nome	Apelido	Cpf	Rg	Telefone	E-mail	Identificador

Para cadastrar o(s) motorista(s):

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**MOTORISTAS** (1) - Clique **Cadastrar**

► Buscar motoristas

Nome:

Identificador:

Status:

Id	Status	Nome
----	--------	------

**Cadastro de motorista**

Tipo:  (2)

CPF:  (3)

RG:  (4)

Nome:  (5)

Apelido:  (6)

Gênero: ☒ Masculino ☐ Feminino (7)

Orgão emissor:  (8)

Telefone residencial:  (9)

Telefone comercial:  (10)

Telefone celular:  (11)

E-mail:  (12)

Status:  (13)

Identificador:  (14)

(15)

(2) - Escolha entre \*Tipo: Físico ou Jurídico;

(3) - Insira o \*CPF ou CNPJ;

(4) - Insira o \*RG do motorista;

(5) - \*Nome do condutor;

- (6) - Apelido do condutor, caso possua algum;
- (7) - Escolha entre Masculino ou Feminino;
- (8) - Insira o órgão emissor do RG;
- (9) - Telefone residencial, caso possua algum;
- (10) - Telefone comercial, caso possua algum;
- (11) - \*Telefone celular, caso possua algum;
- (12) - E-mail, caso possua algum;
- (13) - \*Escolha entre Ativo e Inativo;
- (14) - Insira um identificador, caso possua algum(I-Button, Chaveiro Wireless ou Cartão RFID);
- (15) - Clique em salvar.

Para consultar um motorista:

**MOTORISTAS** [Cadastrar]

▶ Buscar motoristas

Nome:  **1**

Identificador:  **2**

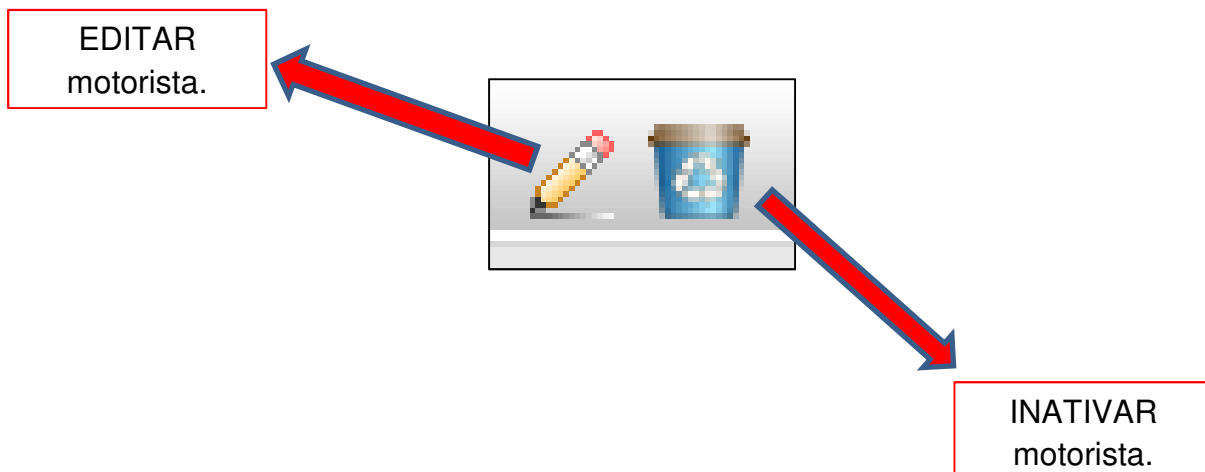
Status:  **3**

**4**

Motoristas								
Id	Status	Nome	Apelido	Cpf	Rg	Telefone	E-mail	Identificador
130975	Ativo	GELSOM		00000000000	11111111111	(00)0000-00000/ /		

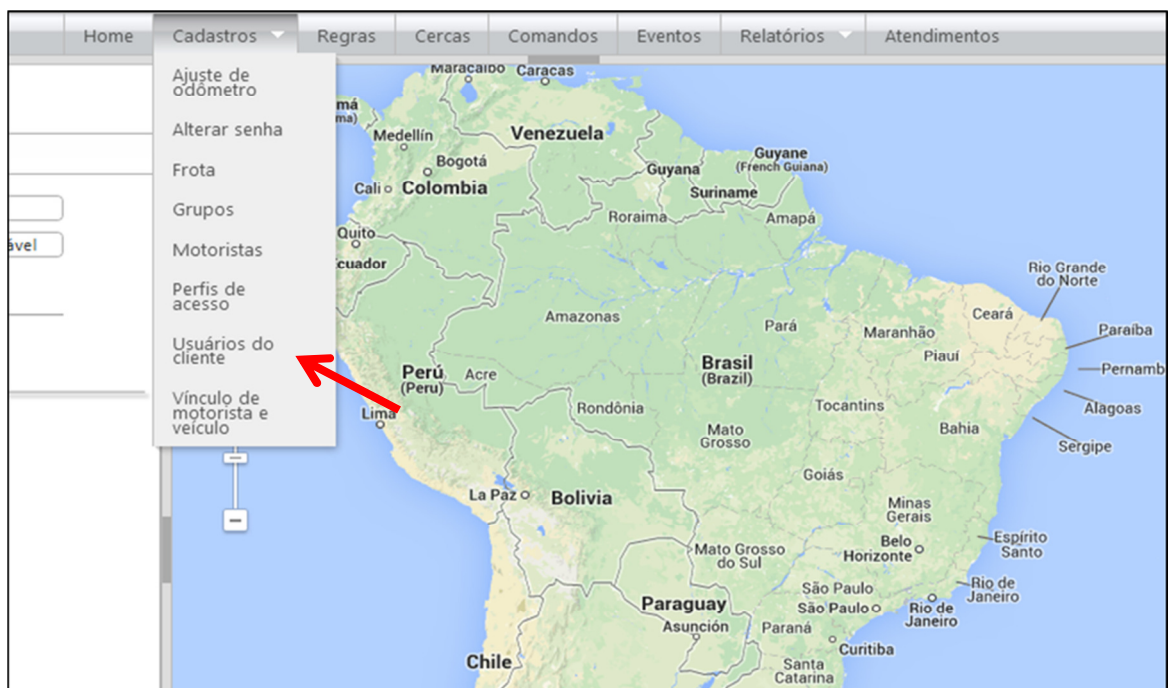
- ( 1 ) Insira o nome do motorista.
- ( 2 ) Insira o identificador. **OBS: Apenas se possuir algum.**
- ( 3 ) Escolha entre motoristas que estão “Ativos” ou “Inativos”.
- ( 4 ) Clique em “Pesquisar”.

**\*Itens de preenchimento obrigatório.**

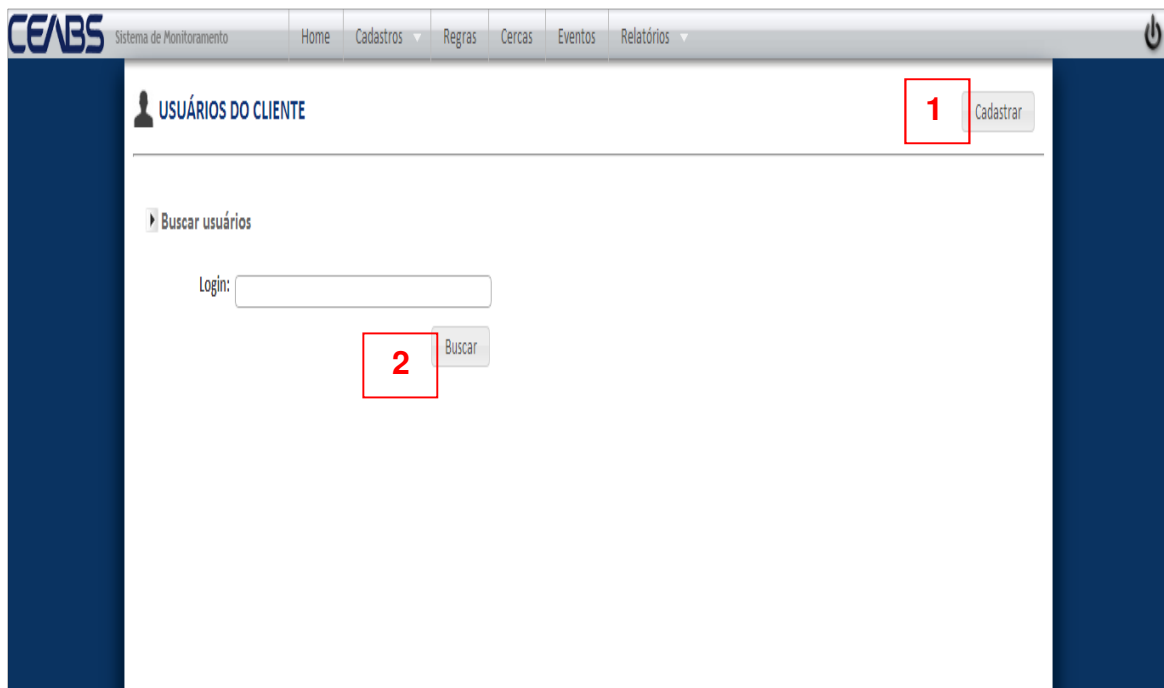


### 3.5 - USUÁRIOS DO CLIENTE

Para cadastrar sub-logins, no *menu* de navegação superior, coloque o mouse sobre CADASTROS e em seguida clique em USUÁRIOS DO CLIENTE.

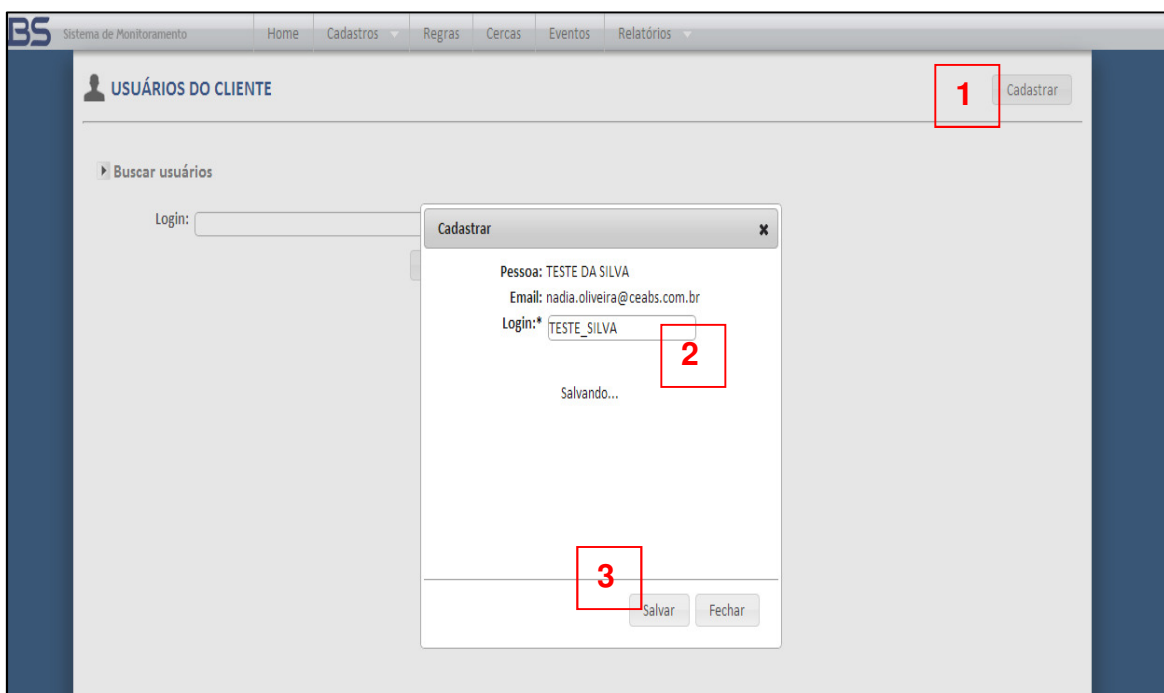


A tela a seguir será mostrada:



( 1 ) “Cadastrar”, para cadastrar um grupo.

( 2 ) “Buscar”, para pesquisar um sub-login cadastrado.  
Para criar um sub-login:



( 1 ) Clique em “Cadastrar”.

( 2 ) Digite o sub-login a ser cadastrado. **OBS:** o sub-login, deve ser composto pelos nomes separados por “underline” ( \_ ).

( 3 ) Clique em “*Salvar*.”

Após isso, para consultar o(s) sub-login(s) criado(s):



( 1 ) Insira o nome do sub-login cadastrado.

( 2 ) Clique em “*Buscar*”.



Para vincular os veículos no sub-login, clique no ícone do veículo e, a tela a seguir será mostrada:

**CEABS** Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

### VÍNCULO DE OBJETOS RASTREÁVEIS

Voltar

TODOS OS OBJETOS RASTREÁVEIS

Id	Placa	Modelo	Chassi	Código do objeto
126984	AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	98WAB45U7ET130547	vei13120126984
127655	AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	98WAB45U8ET13062	vei13120127655
132240	AXP6911	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	98WAB45U8ET130511	vei14010132240
134360	AXP3234	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	98WAB45U7ET130581	vei14010134360
139096	AXP3125	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	98WAB45U6ET130555	vei14010139096

OBJETOS RASTREÁVEIS DO USUÁRIO

Código	Placa	Modelo	Chassi	Código do objeto
126984	AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	98WAB45U7ET130547	vei13120126984

**(1)** Clique nas informações do veículo.

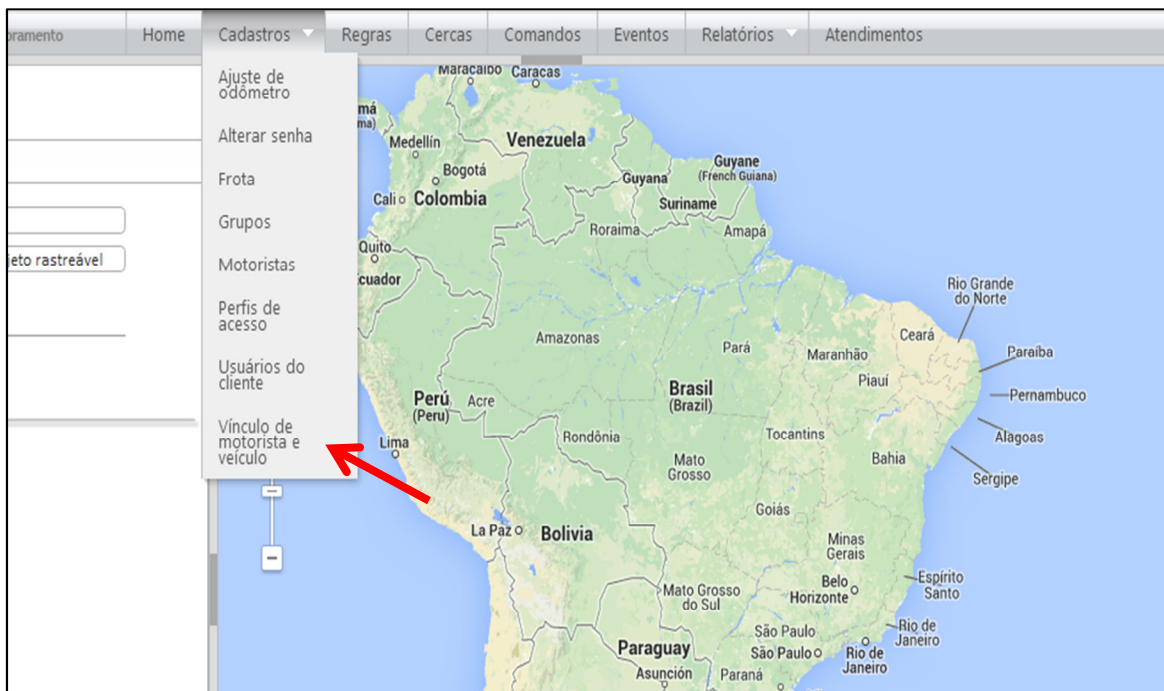
**(2)** Clique na flecha, para vincular o veículo no sub-login.

**(3)** O veículo já está disponível no sub-login.

( 4 ) Para retirá-lo, clique na lixeira.

### 3.6 - VÍNCULO DE MOTORISTA E VEÍCULO

É possível vincular o(s) motorista(s) cadastrado(s), em seu(s) devido(s) veículo(s). Para isso, clique em CADASTROS e depois em VÍNCULO DE MOTORISTA E VEÍCULO:



A tela a seguir será mostrada:

A imagem mostra a tela de configuração 'VÍNCULAR MOTORISTA NO OBJETO RASTREÁVEL'. No topo, a barra de navegação do sistema CEABS é visível. O formulário principal contém dois campos de texto: 'Veículo:\*' com o valor selecionado 'Veículo AXP3087 - Gol City 1.6 Mi Total Flex 8' e 'Motorista:\*' com o valor 'GELSOM'. Um botão 'Salvar' está à direita dos campos. Abaixo do formulário, há uma tabela com o título 'Motorista Veículo(s)'.

Id	Identificação	Modelo	Motorista
----	---------------	--------	-----------



( 1 ) Selecione o veículo cadastrado.

( 2 ) Selecione o motorista previamente cadastrado.

Para vincular o(s) motorista(s) ao(s) objeto(s) rastreável(eis):

**VINCULAR MOTORISTA NO OBJETO RASTREÁVEL**

Veículo:\* Veículo AXP3087 - Gol City 1.6 Mi Total Flex 8v 1

Motorista:\* GELSOM 2

Salvar 3

Id	Identificação	Modelo	Motorista
13169	AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	GELSOM

**O motorista já está vinculado ao veículo**

( 1 ) Selecione o veículo.

( 2 ) Selecione o motorista.

( 3 ) Clique em “*Salvar*”.

Para desvincular o motorista do veículo:

**VINCULAR MOTORISTA NO OBJETO RASTREÁVEL**

Veículo:\* Veículo AXP3087 - Gol City 1.6 Mi Total Flex 8v 1

Motorista:\* GELSOM 2

Salvar

Id	Identificação	Modelo	Motorista
13169	AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	GELSOM

- ( 1 ) Selecione as informações do motorista.
- ( 2 ) Clique na lixeira.

## 4 - REGRAS

Com o sistema da CEABS, é possível criar regras, as quais são cadastradas no(s) veículo(s) e geram alertas, caso sejam violadas. Para isso, acesse a aba REGRAS:

**Manual de utilização CSM**

▼ Objetos Rastreáveis

Detalhes Q

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista	
CEABS SERVIÇOS S.A. ✓					
1	AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	Okm/h 13/07/2014 09:29:13	Eduardo, GELSOM	✓
2	AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	Okm/h 12/03/2014 16:46:05	Nenhum	✓
3	AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	Okm/h 13/07/2014 09:35:02	Nenhum	✓
4	AXP3125	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	Okm/h 13/07/2014 09:28:19	Nenhum	✓
5	AXP3234	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	Okm/h 13/07/2014 09:02:36	Nenhum	✓
6	AXP6911	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	Okm/h 13/07/2014 09:40:28	Nenhum	✓

A tela a seguir será mostrada:

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**REGRA** CADASTRAR → Cadastrar

Busca de regra

Nome: (1)

Situação: Todas (2)

Objeto rastreável: (3)

Tipo de cerca: Usuário (4)

Cercas: [Selecione] (5)

Buscar (6)

Regras			
Código	Nome	Data criação	Status

- (1) - Nome da regra cadastrada;
- (2) - Escolha a situação da regra, entre as regras habilitadas ou todas;
- (3) - Local para inserir o identificador do veículo, no caso a placa;
- (4) - Selecione a cerca entre Usuário, Fronteira, Estado e Cidade (Informações sobre cerca, vide CERCAS);
- (5) - Escolha a cerca cadastrada;
- (6) - Clique em “*Buscar*” para localizar uma regra cadastrada.

Para cadastrar uma regra, clique em CADASTRAR, e você será direcionado para a página a seguir:

**REGRAS**

Regra

Nome da regra:  (1)

Validade:  (2)

Objetos rastreáveis

Objeto rastreável:  Adicionar (3)

Condições de violação

Nome da condição:  (4)

Condições Violações:  (5)

Velocidade máxima (km/h):  Em Chuva (km)  (6)

Tipo de cerca: ☒ Usuário ☐ Fronteira ☐ Estados ☐ Cidades

Cerca:  ☒ Ao posicionar dentro da cerca ☐ Ao posicionar fora da cerca (7)

Ignição:

Dias da Semana em que se aplica: ☒ Todos

Horário em que se aplica: ☒ Qualquer horário (8)

Adicionar

Condição	Período	Expressão
DIAS CHUVOSOS	Todos os Dias - O Dia inteiro	Ao posicionar dentro da Cerca: TESTE

Violação da regra: ☒ Quando todas as condições forem violadas ☐ Quando qualquer condição for violada (9)

Alertas de violação

SMS  Apenas uma vez por violação Adicionar (10)

Alertas

Tipo	Destino	Frequência
SMS	(00)9000-00000	Apenas uma vez por violação

Salvar (12)

(1) Insira o Nome da regra.

(2) Insira validade, se desejar.

(3) Escolha entre Objeto Rastreável, para um veículo em particular ou Grupo, para vários veículos. Após, clique em adicionar. **OBS:(Informações sobre Grupos, vide GRUPOS);**

( 4 ) Insira o nome da condição.

( 5 ) Escolha entre **Cercas**, **\*Horímetro**, e **Odômetro**.

**\*Verifique condições do equipamento**

( 6 ) Insira a velocidade máxima que o veículo não possa exceder e, em seguida a velocidade em dias de chuva (compatível apenas com equipamentos Telemetria) e escolha o tipo de cerca: **Usuário**, **Fronteira**, **Estados** ou **Cidades**. **Usuário**: Possibilita escolher uma cerca previamente criada por você. **Fronteira**: Possibilita utilizar uma cerca de fronteira entre países já pré-configuradas no sistema. **Estados**: Possibilita utilizar uma cerca dentro delimitando um estado já pré configuradas no sistema. **Cidades**: Possibilita utilizar uma cerca delimitando uma cidade já pré configuradas no sistema.

( 7 ) Em seguida, escolha a cerca que será vinculada a regra e selecione entre “**Ao posicionar dentro da cerca**” ou “**Ao posicionar fora da cerca**”. **Ao posicionar dentro da cerca** significa que o veículo vai permanecer fora da cerca e deve gerar alertas, caso entre na mesma. **Ao posicionar fora da cerca** significa que o veículo vai permanecer dentro da cerca e deve gerar alertas, caso saia da mesma;

( 8 ) Selecione entre **Ignição** ligada ou desligada. Isso vai estabelecer se os avisos de violação serão enviados apenas se as condições forem violadas quando a ignição estiver ligada ou desligada. O campo não é obrigatório. Se for deixado em branco qualquer situação de ignição irá gerar alertas. Selecione também os dias e os horários que a regra se aplica. Logo após isso, clique em ADICIONAR;

( 9 ) Escolha se deseja receber alertas “quando todas as condições forem violadas” ou “quando qualquer condição for violada”.

(10) Insira o meio desejado para receber os alertas. Selecione SMS, para inserir o telefone ou E-MAIL, para inserir o e-mail. Selecione entre “apenas uma vez por violação” ou “avisar-me a cada posição violada”. Em seguida, clique em ADICIONAR.

( 11 ) Para excluir um contato cadastrado, clique na lixeira.

( 12 ) Para concluir, clique em “*Salvar*”.

Após isso, para consultar uma regra:

CEABS Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

REGRA

Cadastrar

Busca de regra

Nome: TESTE

Situação: Todas

Objeto rastreável:

Tipo de cerca: Usuário

Cercas: TESTE

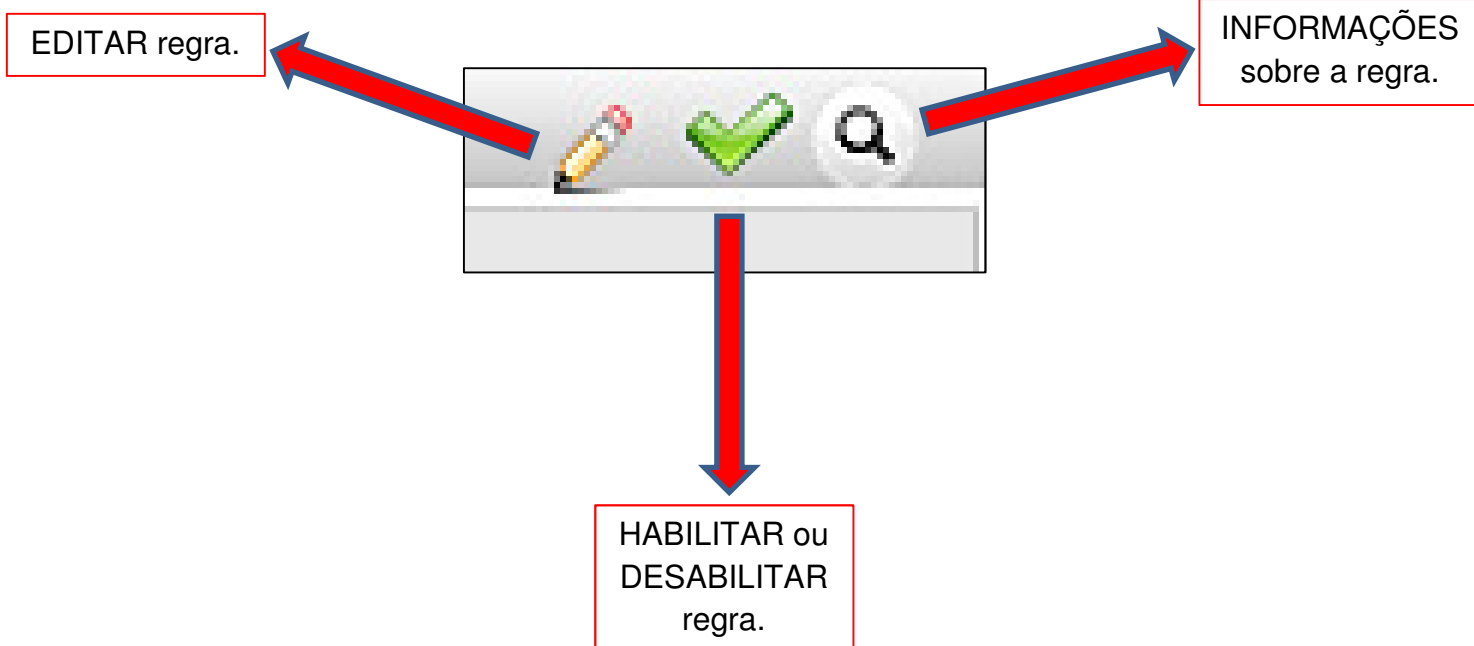
Buscar 1

Código	Nome	Data criação	Status
7878	TESTE	13/07/2014 12:58	Habilitada

2

( 1 ) Clique em “*Buscar*”.

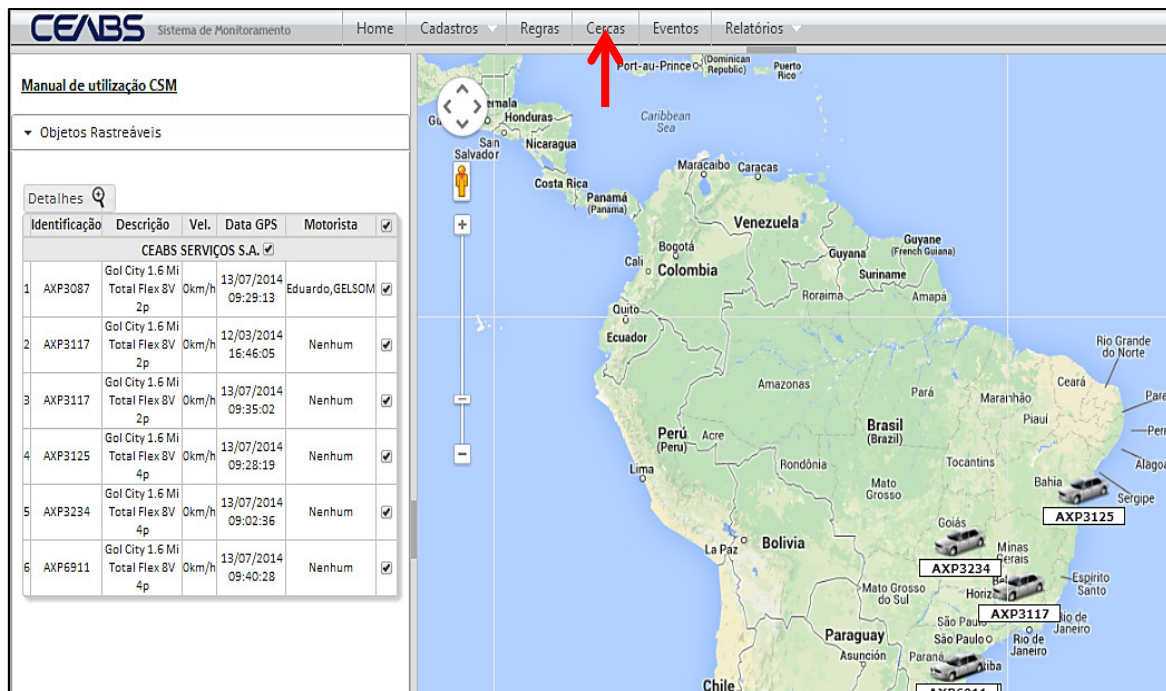
( 2 ) A regra já está cadastrada.



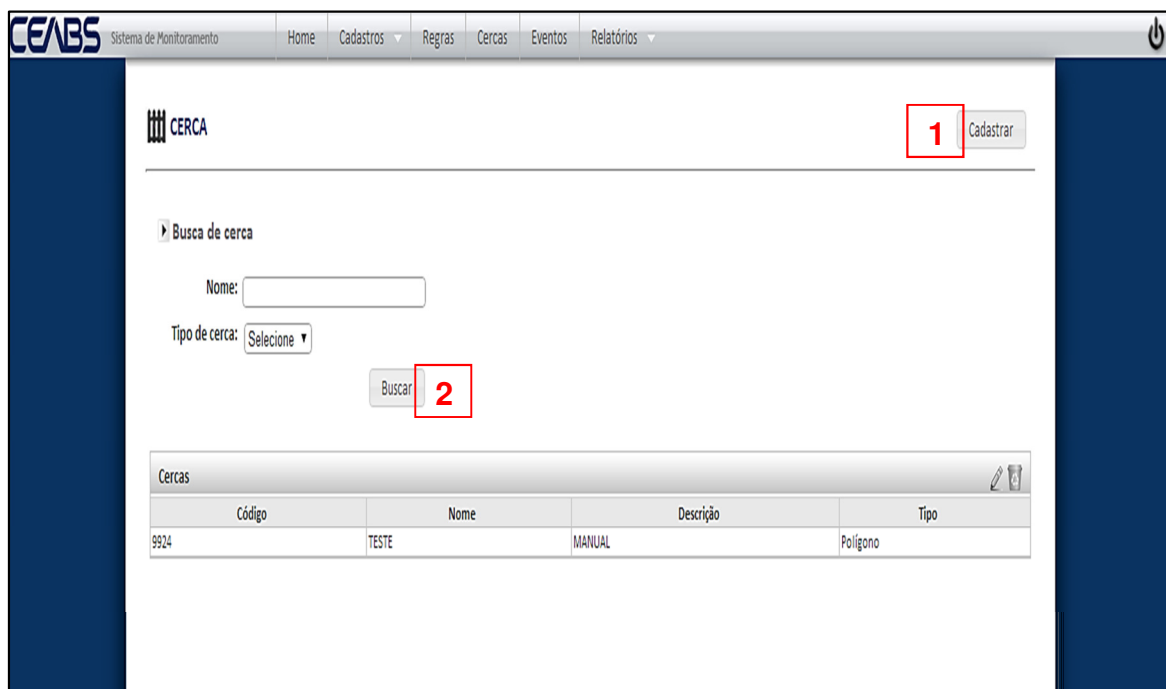
## 5 - CERCAS

Além de REGRAS, o sistema da CEABS oferece a opção de cadastrar CERCAS, que vão dar auxílio no monitoramento, juntamente das REGRAS.

Para realizar o cadastro, clique na aba CERCAS:



A tela a seguir será apresentada:



( 1 ) Clique em “Cadastrar”, para dar início a um cadastro.



( 2 ) Clique em “*Buscar*”, para localizar uma cerca cadastrada.

Clicando em cadastro serão fornecidas as opções para cadastrar:

1. Selecione uma cerca como referência, caso haja alguma cadastrada, no caso de não haver alguma, o campo pode permanecer em branco;
2. Digite o nome da cerca;
3. Digite uma descrição, para melhor identificação da cerca;
4. Escolha entre “**Polígono**”, “**Linha**” ou “**Ponto**”. **Polígono**: permite selecionar uma região da qual o veículo não deve sair ou na qual não deve entrar. Ex: uma cidade, uma empresa, uma região arriscada, etc. **Linha**: permite traçar uma rota a qual o veículo deve seguir, sendo que se o mesmo sair da rota num raio de 50 metros, o alerta será enviado. **Ponto**: permite definir um ponto em que o veículo deva chegar. Ex: uma residência, uma rua, etc.
5. Digite um endereço, o qual será realizada a criação da cerca;
6. Pode permanecer em branco, pois será completado automaticamente pelo sistema, quando se digitar o endereço de referência;

Para consultar as cercas cadastradas:

CEABS Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

CERCA

Cadastrar

Busca de cerca

Nome: TESTE

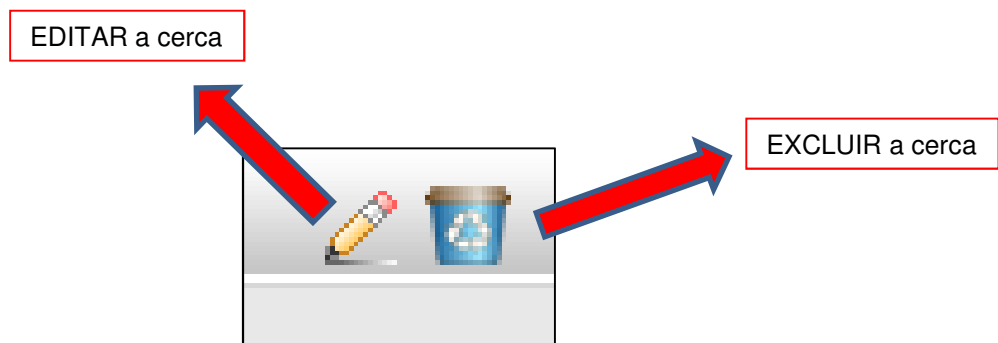
Tipo de cerca: Polígono

Buscar

Código	Nome	Descrição	Tipo
9924	TESTE	MANUAL	Polígono

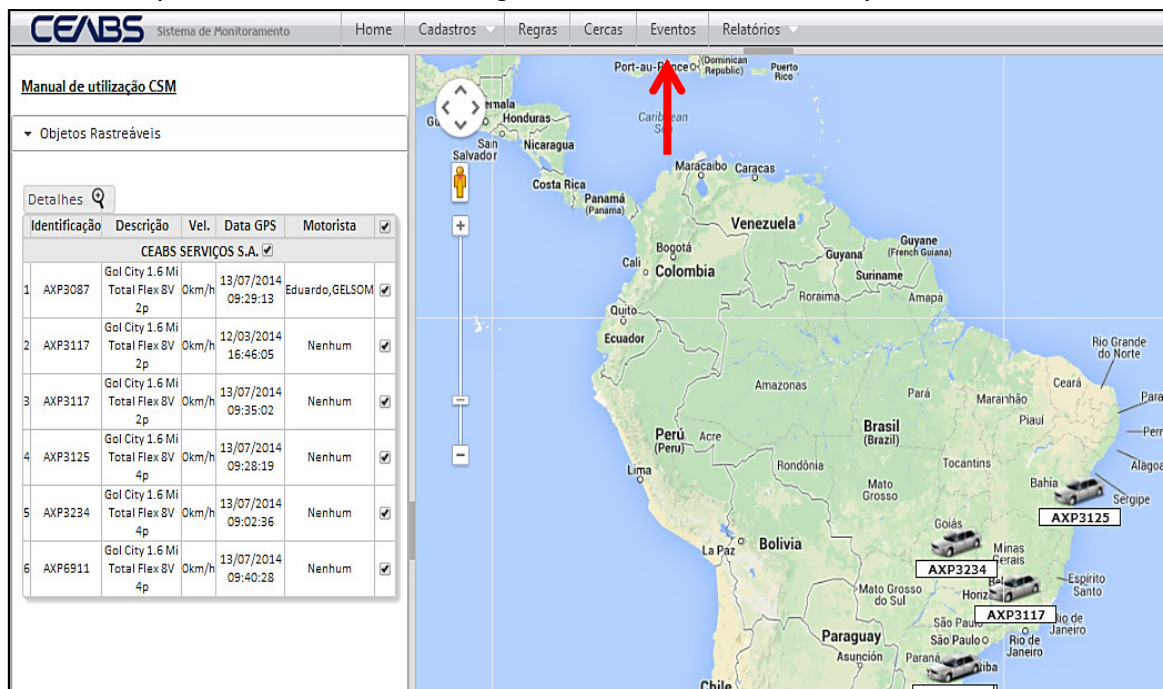
**A cerca está cadastrada!**

- ( 1 ) Digite o nome da cerca.
- ( 2 ) Selecione o tipo de cerca.
- ( 3 ) Clique em “*Buscar*”.

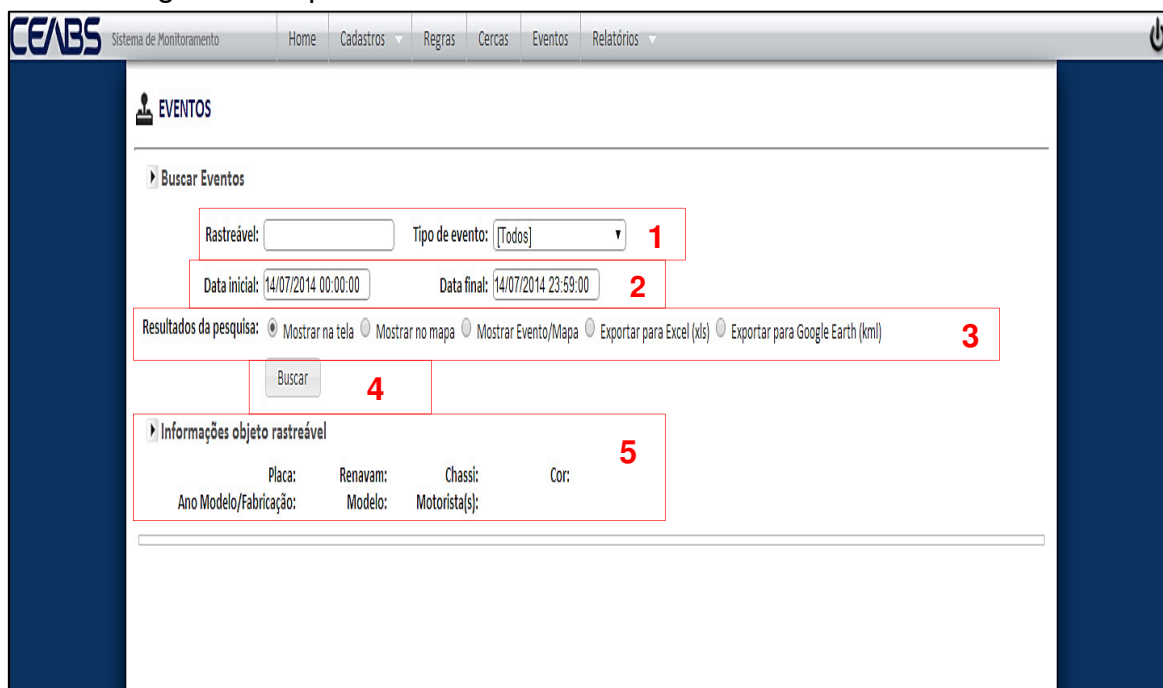


## 6 - EVENTOS

No sistema CEABS, há também a possibilidade de visualizar posições anteriores por onde o veículo trafegou. Para isso, na aba clique em EVENTOS:



A tela a seguir será apresentada:



( 1 ) Local para inserir a placa de seu veículo.

**OBS:** Digite a placa com letras maiúsculas e sem espaço entre elas e os números.

Logo após, escolha o tipo de evento.

**OBS:** Dê preferência à [Todos], para uma informação completa.

( 2 ) Escolha a data em que deseja visualizar os eventos.

**OBS:** De 31 em 31 dias até 6 meses retroscedentes.

( 3 ) Escolha o resultado da pesquisa. “**Mostrar na tela**” vai apresentar as informações de forma escrita, “**Mostrar no mapa**” vai apresentar as informações todas no mapa, “**Mostrar Evento/Mapa**” vai apresentar as informações de forma a fazer uma junção das 2 opções anteriores e “**Exportar para Excel e Exportar para Google Earth**” vai apresentar as informações em planilhas, tanto em formato *xls* ou *kml*, respectivamente.

( 4 ) Clique em “*Buscar*”.

( 5 ) Em seguida, você visualizará as informações sobre o veículo.

Para visualizar por onde o veículo trafegou anteriormente, de forma escrita, selecione como “resultado de pesquisa”, a opção **Mostrar na tela**, após isso:

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**Posição do veículo**

- ( **1** ) Insira a placa, escolha o tipo de evento e insira a data inicial e data final.
- ( **2** ) Clique em “**Buscar**”.
- ( **3** ) Em seguida, você vai obter as informações do veículo selecionado, dentro da data selecionada.
- ( **4** ) Clicando no ícone, você pode obter informações no mapa.
- ( **5** ) E, clicando na seta, você pode obter informações detalhadas.



Para visualizar por onde o veículo trafegou anteriormente, no mapa, selecione como “resultado de pesquisa”, a opção **Mostrar no mapa**, após isso:

**CEABS Sistema de Monitoramento**

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**EVENTOS**

Buscar Eventos

Placa: AXP3087 Tipo de evento: [Todos]

Data inicial: 14/07/2014 00:00:00 Data final: 14/07/2014 23:59:00

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar no mapa ☐ Mostrar Evento/Mapa ☐ Exportar para Excel (xls) ☐ Exportar para Google Earth (kml)

Buscar

**Informações objeto rastreador**

Placa: AXP3087	Renavam:	Chassi: 9BWAB45U7ET130547	Cor: PRATA
Ano Modelo/Fabricação: 2014/2013	Modelo: Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	Motorista(s): Eduardo GELSOM	

**2**

**3**

**Rota do veículo**

Data: 14/07/2014 09:28:25  
Placa: AXP3087  
Proprietário: CEABS SERVIÇOS S.A.  
Velocidade: 9 km/h  
Proa: 0  
Ignição:   
Localização: R. ANDRÉ DE BARROS 1-119 80010-080 CURITIBA-PR

- ( 1 ) Insira a placa, escolha o tipo de evento e insira a data inicial e data final.
- ( 2 ) Você será direcionado para o mapa com as informações do veículo selecionado, dentro da data selecionada.
- ( 3 ) Clicando nas setas, você pode obter informações detalhadas.

Para visualizar por onde o veículo trafegou anteriormente, por escrito e no mapa, selecione como “resultado de pesquisa”, a opção **Mostrar Evento/Mapa**, após isso:

**1**

**2**

**3**

**4**

**Informações no mapa**

**Informações por escrito.**

Id	Data Evento	Data Comunicação	km/h	Ignicao	Endereço	Número	CEP	Cidade	UF	Tipo	Fix (Gps)
1	14/07/2014 00:42	14/07/2014 00:45	0km/h	✖	R. ENG. HEITOR SOARES GOMES	941-1065	80330-350	CURITIBA	PR		✓
2	14/07/2014 01:42	14/07/2014 01:46	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070	CURITIBA	PR		✓
3	14/07/2014 02:42	14/07/2014 02:46	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070				
4	14/07/2014 03:42	14/07/2014 03:46	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070				
5	14/07/2014 04:42	14/07/2014 04:45	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070				
6	14/07/2014 05:42	14/07/2014 05:46	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070				
7	14/07/2014 06:42	14/07/2014 06:45	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070	CURITIBA	PR		✓
8	14/07/2014 07:42	14/07/2014 07:46	0km/h	✖	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER	147-259	80330-070	CURITIBA	PR		✓

( 1 ) Insira a placa, escolha o tipo de evento, insira a data inicial e data final e clique em “*Buscar*”.

( 2 ) Você será direcionado para outra tela, que é apresentada acima.

( 3 ) Para voltar ao início, clique em “*Filtrar*”.

( 4 ) Em seguida, você obterá as informação no mapa e por escrito.



Se necessário, para fins maiores, é possível extrair essas posições em planilhas de *excel* para impressão. Estão disponíveis, em “resultados da pesquisa”, as opções **Exportar para Excel (xls)** e **Exportar para Google Earth (kml)**, opções as quais vão ser direcionadas para uma planilha, prontas para impressão, tanto em formato *xls* ou *kml*.

The screenshot displays the CEABS Sistema de Monitoramento web interface. At the top, a navigation bar includes links for Home, Cadastros, Regras, Cercas, Eventos, and Relatórios. The main content area is titled 'EVENTOS' and features a search section labeled 'Buscar Eventos'. This section contains input fields for 'Placa' (set to 'AXP3087'), 'Tipo de evento' (set to 'Todos'), 'Data inicial' (set to '14/07/2014 00:00:00'), and 'Data final' (set to '14/07/2014 23:59:00'). Below these fields are radio buttons for 'Resultados da pesquisa': 'Mostrar na tela', 'Mostrar no mapa', 'Mostrar Evento/Mapa', 'Exportar para Excel (xls)', and 'Exportar para Google Earth (kml)'. A red box highlights the last two options, with a red arrow pointing to them. A 'Buscar' button is located below the search filters. At the bottom, a section titled 'Informações objeto rastreador' displays vehicle details: 'Placa: AXP3087', 'Renavam: 981WAB45U7ET130547', 'Chassi: 981WAB45U7ET130547', 'Cor: PRATA', 'Ano Modelo/Fabricação: 2014/2013', 'Modelo: Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p', and 'Motorista(s): Eduardo<br />GELSOM'.

## 7 - RELATÓRIOS

### 7.1 - BATERIA

Para extrair relatórios da tensão da bateria, na aba RELATÓRIOS, clique na opção BATERIA:

**Manual de utilização CSM**

▼ Objetos Rastreáveis

Detalhes

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista	
<b>CEABS SERVIÇOS S.A.</b>					
1	AXP3087	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h 14/07/2014 14:20:56	Eduardo, GELSOM	✓
2	AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h 12/03/2014 16:46:05	Nenhum	✓
3	AXP3117	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h 14/07/2014 15:12:59	Nenhum	✓
4	AXP3125	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h 14/07/2014 14:03:08	Nenhum	✓
5	AXP3234	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h 14/07/2014 15:02:36	Nenhum	✓
6	AXP6911	Gol City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h 14/07/2014 15:11:37	Nenhum	✓

Mapa de localização dos veículos no Brasil e regiões vizinhas. Veículos rastreados: AXP3125, AXP3234, AXP3117.

A tela a seguir será apresentada:

The screenshot displays the CEABS Sistema de Monitoramento web interface. At the top, a navigation bar includes the CEABS logo, the system name, and menu items: Home, Cadastros, Regras, Cercas, Eventos, and Relatórios. The main content area is titled 'BATERIA' with a location pin icon. Below the title, there is a search form with four numbered red boxes indicating key elements: 1. A text input field labeled 'Rastreável:'. 2. Two date input fields labeled 'Data inicial:' and 'Data final:'. 3. A section labeled 'Resultados da pesquisa:' containing three radio button options: 'Mostrar na tela' (selected), 'Mostrar no mapa', and 'Exportar para Excel (xls)'. 4. A 'Buscar' button.

( 1 ) Identificação do veículo. Ex: Placa.

( 2 ) Período para a pesquisa.

( 3 ) Opções para busca: “**Mostrar na tela**” vai apresentar as tensões da bateria por escrito, “**Mostrar no mapa**” vai apresentar as informações no mapa e “**Exportar para Excel**” vai apresentar as tensões em uma planilha de excel.

( 4 ) Clique em “*Buscar*”.

Para pesquisar as tensões da bateria do veículo e, visualizá-las na tela dentro de um período em específico, em “resultados da pesquisa”, selecione **Mostrar na tela**, após isso:

**CEABS** Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**BATERIA**

Rastreável: AXP3087 **1**

Data inicial: 14/07/2014 00:00:00

Data final: 14/07/2014 08:00:00

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls)

**2** Buscar

**Informação das tensões.**

Placa	Data	Bateria	Tensão [V]	Bateria externa	Velocidade	Localização
AXP3087	14/07/2014 00:42:07		13.5	Sim	0 km/h	R. ENG. HEITOR SOARES GOMES - 941-1065 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 01:42:07		13.5	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 02:42:07		13.46	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 03:42:07		13.5	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 04:42:07		13.46	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 05:42:07		13.46	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 06:42:07		13.43	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR
AXP3087	14/07/2014 07:42:07		13.43	Sim	0 km/h	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER - 147-259 - CURITIBA - PR

( **1** ) Insira a placa do veículo e selecione o período desejado.

( **2** ) Clique em “*Buscar*”.

Para obter essas informações, diretamente no mapa, em “resultados da pesquisa”, selecione a opção **Mostrar no mapa**, após isso:

**1**

Rastreável: AXP3087

Data inicial: 14/07/2014 00:00:00

Data final: 14/07/2014 08:00:00

Resultados da pesquisa: ☐ Mostrar na tela ☒ **Mostrar no mapa** ☐ Exportar para Excel (xls)

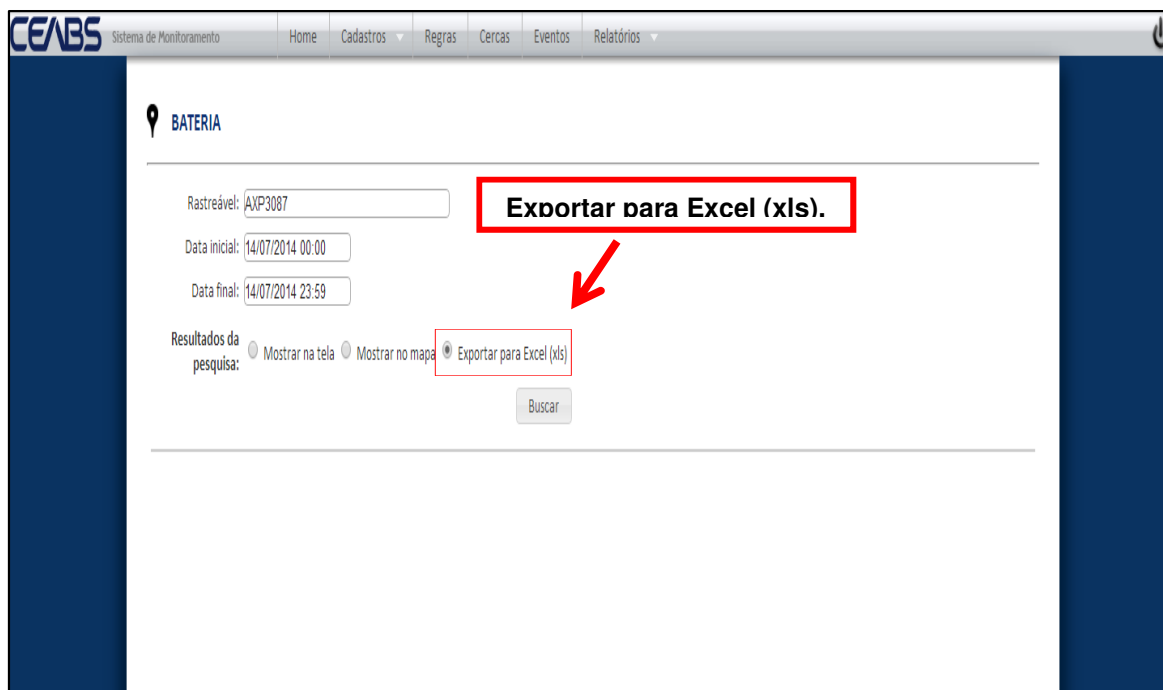
**2** Buscar

**3**

Data: 1405370481104  
Identificação: AXP3087  
Dispositivo: 600709158  
Modelo: ST215W LC  
Velocidade: 25.573 km/h  
Ignição:   
Localização: R. CASTRO ALVES 1-139 80240-

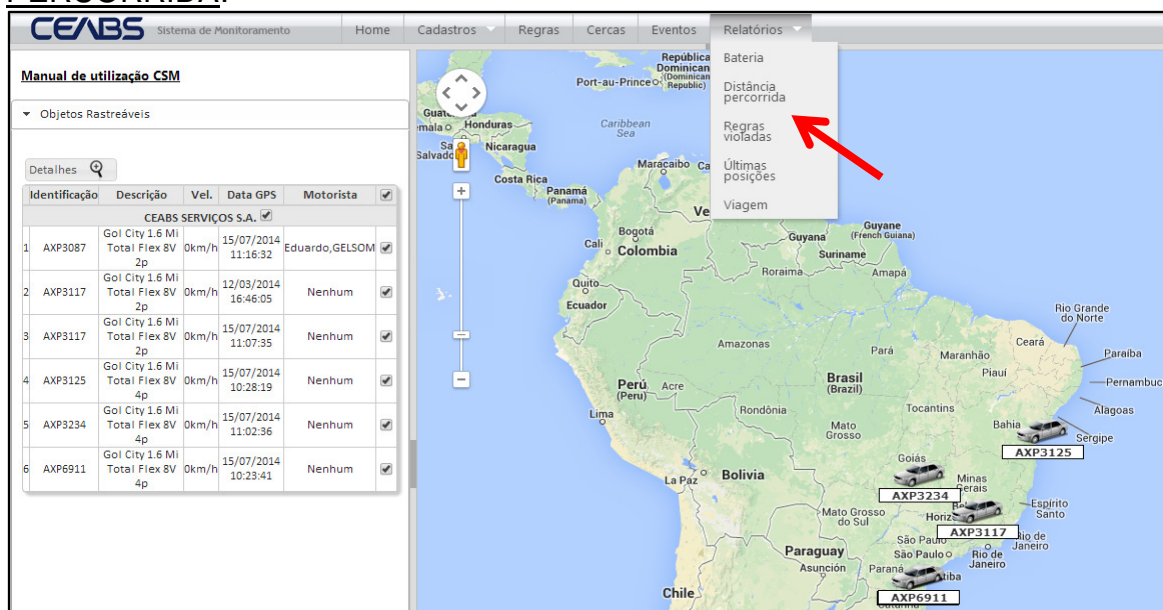
- ( **1** ) Insira a placa do veículo e selecione o período desejado.
- ( **2** ) Clique em “*Buscar*”.
- ( **3** ) Clicando no ícone, você pode obter detalhes das informações.

Se necessário, para fins maiores, é possível extrair essas tensões de bateria em planilhas de *excel* para impressão. Está disponível, em “resultados da pesquisa”, a opção **Exportar para Excel (xls)**, opção a qual vai ser direcionada para uma planilha, pronta para impressão, em formato *xls*.



## 7.2 - DISTÂNCIA PERCORRIDA

Você também pode extrair relatórios da quilometragem que o veículo percorreu. Para isso, na aba RELATÓRIOS, clique na opção DISTÂNCIA PERCORRIDA:



A tela a seguir será apresentada:

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**DISTÂNCIA PERCORRIDA**

Tipo de relatório: ☒ km Percorrido geral ☐ km Percorrido por dia **1**

Rastreável:  **2**

Data inicial: 15/07/2014 00:00:00

Data final: 15/07/2014 23:59:00 **3**

**4** Buscar **5** Exportar para excel

( **1** ) Opções para busca: “**km Percorrido geral**” vai apresentar o total da quilometragem percorrida pelo veículo selecionado, dentro da data selecionada. “**km Percorrido por dia**” vai apresentar a quilometragem percorrida pelo veículo selecionado, separada por dias, dentro da data selecionada.

( **2** ) Identificação do veículo. Ex: Placa.

( **3** ) Períodos os quais você deseja visualizar as quilometragens.

( **4** ) Clique em “*Buscar*”, para localizar as informações.

( **5** ) Clique em “*Exportar para excel*”, para obter as informações em uma planilha de *excel*.



Para que você possa visualizar a quilometragem total que o veículo percorreu em um período específico, em “tipo de relatório”, selecione **km Percorrido geral**, em seguida:

**DISTÂNCIA PERCORRIDA**

Tipo de relatório: ☒ km Percorrido geral ☐ km Percorrido por dia

Placa: AXP3087

Data inicial: 15/07/2014 00:00:00

Data final: 15/07/2014 23:59:00

1

Buscar Exportar para excel 2

Relatório de km percorrido						
Placa	Frota	Proprietário	Motoristas	km Inicial	km Final	km Percorrido
AXP3087		CEABS SERVIÇOS S.A.	Eduardo GELSOM	18933	18952	18 km 778 m

Total de resultados: 1

Total km percorrido: 18 km 778 m

Resultados da pesquisa.

( 1 ) Insira a placa do veículo e selecione o período desejado.

( 2 ) Clique em “*Buscar*” ou “*Exportar para excel*”, para obter os resultados em planilha.

Para que você possa visualizar a quilometragem que o veículo percorreu separada em dias, em “tipo de relatório”, selecione **km Percorrido por dia**, em seguida:

**DISTÂNCIA PERCORRIDA**

Tipo de relatório: ☐ km Percorrido geral ☒ km Percorrido por dia

Placa: AXP3087

Data inicial: 14/07/2014 00:00

Data final: 15/07/2014 23:59:00

Buscar Exportar para excel

Data	Placa	Frota	Proprietário	Motoristas	km Inicial	km Final	km Percorrido
14/7	AXP3087		CEABS SERVIÇOS S.A.	Eduardo GELSOM	18914	18933	19 km 12 m
15/7	AXP3087		CEABS SERVIÇOS S.A.	Eduardo GELSOM	18933	18961	27 km 494 m

Total de resultados: 2

Total km percorrido: 46 km 614 m

**Resultados da pesquisa.**

( 1 ) Insira a placa do veículo e selecione o período desejado.

( 2 ) Clique em “*Buscar*” ou “*Exportar para excel*”, para obter os resultados em planilha.

### 7.3 - REGRAS VIOLADAS

Para auxílio das ferramentas de REGRAS e CERCAS, o sistema CEABS oferece a ferramenta para extrair relatórios de regras que o veículo violou. Para isso, na aba RELATÓRIOS, clique na opção REGRAS VIOLADAS:

**Manual de utilização CSM**

Objetos Rastreáveis

Detalhes

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista
1	AXP3087	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	15/07/2014 11:16:32	Eduardo, GELSOM
2	AXP3117	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	12/03/2014 16:46:05	Nenhum
3	AXP3117	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	15/07/2014 11:07:35	Nenhum
4	AXP3125	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	15/07/2014 10:28:19	Nenhum
5	AXP3234	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	15/07/2014 11:02:36	Nenhum
6	AXP6911	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	15/07/2014 10:23:41	Nenhum

Relatórios

- Bateria
- Distância percorrida
- Regras violadas
- Últimas posições
- Viagem

A tela a seguir será apresentada:

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

📍 REGRAS VIOLADAS

Relatório de: ☒ Velocidade excedida ☐ Regras violadas 1

Rastreável:  2

Velocidade:  3

Data inicial:  16/07/2014 00:00:00 4

Data final:  16/07/2014 23:59:00

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar na tela com Gráfico ☐ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls) 5

Buscar 6

( 1 ) Opções para extração de relatório: “**Velocidade excedida**” vai apresentar todas as vezes que o veículo excedeu a velocidade selecionada, “**Regras violadas**” vai apresentar todas as vezes que o veículo violou uma regra cadastrada.

( 2 ) Identificação do veículo. Ex: Placa.

( 3 ) Velocidade do veículo.

( 4 ) Período para a pesquisa.

( 5 ) Opções para busca: “**Mostrar na tela**” vai apresentar as informações por escrito, “**Mostrar na tela com Gráfico**” vai apresentar as informações em um gráfico na tela, “**Mostrar no mapa**” vai apresentar as informações no mapa e “**Exportar para Excel**” vai apresentar as informações em uma planilha de excel.

( 6 ) Clique em “*Buscar*”, para obter os resultados.

Para extrair um relatório de velocidade excedida e para visualizá-lo na por escrito na tela, em “resultados da pesquisa”, selecione **Mostrar na tela**, em seguida:

The screenshot shows the 'REGRAS VIOLADAS' (Violated Rules) interface. At the top, there's a navigation bar with 'BS Sistema de Monitoramento' and links for 'Home', 'Cadastros', 'Regras', 'Cercas', 'Eventos', and 'Relatórios'. The main section is titled 'REGRAS VIOLADAS' with a location pin icon. Below this, there are search filters: 'Relatório de:' with radio buttons for 'Velocidade excedida' (selected) and 'Regras violadas'. The filters include 'Placa:' (AXP6911), 'Velocidade:' (100), 'Data inicial:' (15/07/2014 00:00), and 'Data final:' (15/07/2014 23:59). Below the filters, there are radio buttons for 'Resultados da pesquisa:' with options 'Mostrar na tela' (selected), 'Mostrar na tela com Gráfico', 'Mostrar no mapa', and 'Exportar para Excel (xls)'. A 'Buscar' button is present. Below the search options, there is a table titled 'Relatório de velocidades excedidas' with columns: 'Data', 'Placa', 'Velocidade', 'Proprietário', 'Latitude/Longitude', and 'Localização'. The table contains 7 rows of data. At the bottom, it says 'Total de posições: 7'.

Relatório de: ☒ Velocidade excedida ☐ Regras violadas

Placa: AXP6911

Velocidade: 100

Data inicial: 15/07/2014 00:00

Data final: 15/07/2014 23:59

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar na tela com Gráfico ☐ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls)

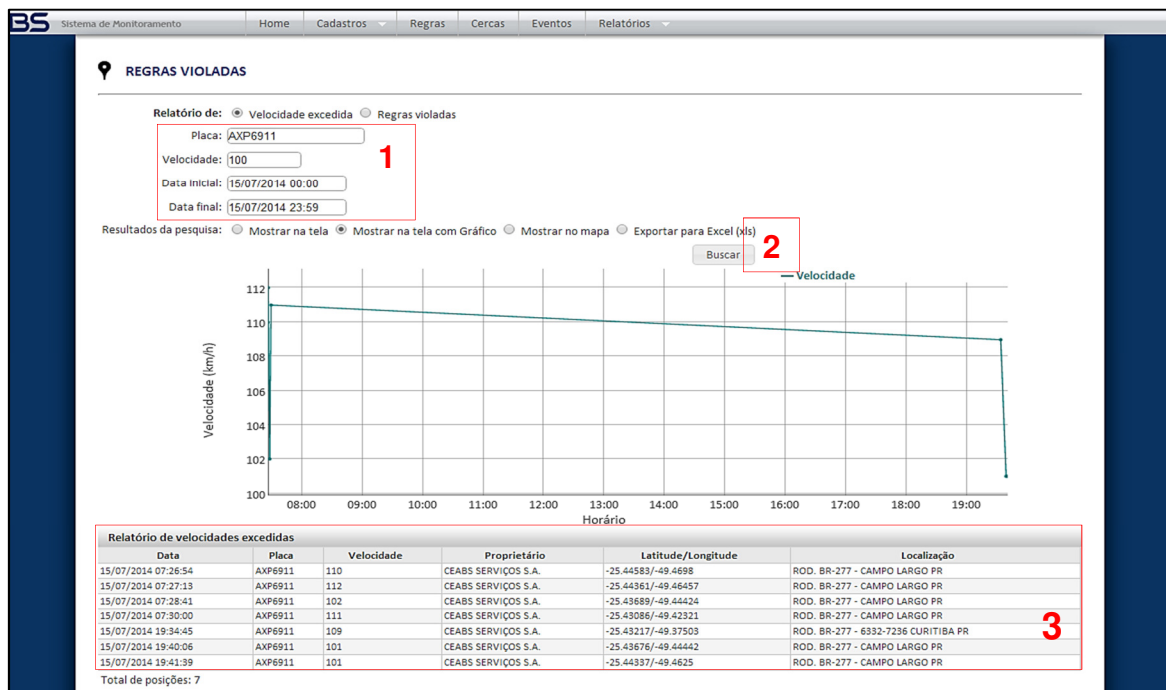
Buscar

Data	Placa	Velocidade	Proprietário	Latitude/Longitude	Localização
15/07/2014 07:26:54	AXP6911	110	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.44583/-49.4698	ROD. BR-277 - CAMPO LARGO PR
15/07/2014 07:27:13	AXP6911	112	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.44361/-49.46457	ROD. BR-277 - CAMPO LARGO PR
15/07/2014 07:28:41	AXP6911	102	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.43689/-49.44424	ROD. BR-277 - CAMPO LARGO PR
15/07/2014 07:30:00	AXP6911	111	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.43086/-49.42321	ROD. BR-277 - CAMPO LARGO PR
15/07/2014 19:34:45	AXP6911	109	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.43217/-49.37503	ROD. BR-277 - 6332-7236 CURITIBA PR
15/07/2014 19:40:06	AXP6911	101	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.43676/-49.44442	ROD. BR-277 - CAMPO LARGO PR
15/07/2014 19:41:39	AXP6911	101	CEABS SERVIÇOS S.A.	-25.44337/-49.4625	ROD. BR-277 - CAMPO LARGO PR

Total de posições: 7

- ( 1 ) Insira a placa do veículo, insira a velocidade a qual você deseja verificar se o veículo excedeu e selecione o período desejado.
- ( 2 ) Clique em “*Buscar*”.
- ( 3 ) Informações sobre as velocidades excedidas.

Para extrair um relatório de velocidade excedida e para visualizá-lo em um gráfico na tela, em “resultados da pesquisa”, selecione **Mostrar na tela com Gráfico**, em seguida:



( 1 ) Insira a placa do veículo, insira a velocidade a qual você deseja verificar se o veículo excedeu e selecione o período desejado.

( 2 ) Clique em “*Buscar*”.

( 3 ) Informações das velocidades excedidas, com gráfico acima.

Para extrair um relatório de velocidade excedida e para visualizá-lo no mapa, em “resultados da pesquisa”, selecione **Mostrar no mapa**, em seguida:

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

REGRAS VIOLADAS

Relatório de: ☒ Velocidade excedida ☐ Regras violadas

Placa: AXP6911

Velocidade: 100

Data inicial: 15/07/2014 00:00

Data final: 15/07/2014 23:59

Resultados da pesquisa: ☐ Mostrar na tela ☐ Mostrar na tela com Gráfico ☒ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls)

Buscar

CEABS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

REGRAS VIOLADAS

Relatório de: ☒ Velocidade excedida ☐ Regras violadas

Placa: AXP6911

Velocidade: 100

Data inicial: 15/07/2014 00:00

Data final: 15/07/2014 23:59

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar no mapa

Mapa Satélite

Data: 15/07/2014 07:30:00  
Placa: AXP6911  
Proprietário: 111 km/h  
Velocidade: 111 km/h  
Proa: 90

Rota do veículo, enquanto excedeu a velocidade selecionada.

- ( 1 ) Insira a placa do veículo, insira a velocidade a qual você deseja verificar se o veículo excedeu e selecione o período desejado.
- ( 2 ) Clique em “*Buscar*”.
- ( 3 ) Você será direcionado para o mapa, com as devidas informações.
- ( 4 ) Clique no ícone para obter informações detalhadas.

Você também pode extrair um relatório de regras violadas. Para visualizá-las por escrito na tela, em “resultados da pesquisa”, selecione **Mostrar na tela**, após isso:

BS Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

### REGRAS VIOLADAS

Relatório de: ☐ Velocidade excedida ☒ Regras violadas

Buscar por: Objeto rastreável

Placa: AXP6911

Data inicial: 15/07/2014 00:00

Data final: 15/07/2014 23:59

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls)

Buscar

Relatório regras enviadas					
Data da violação	Placa	Velocidade	Proprietário	Nome da regra	Localização
15/07/2014 19:15:33	AXP6911	2 km/h	CEABS SERVIÇOS S.A.	TESTE1	AV. JOÃO GUALBERTO - 100-225 - CURITIBA - PR

Total de regras violadas: 1

- ( 1 ) Insira a placa do veículo ou o nome da regra cadastrada e selecione o período desejado.
- ( 2 ) Clique em “*Buscar*”.
- ( 3 ) Você obterá as informações das regras violadas.



Para extrair um relatório de regras violadas e para visualizá-lo mapa, em “resultados da pesquisa”, selecione **Mostrar no mapa**, após isso:

The image consists of two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows the search form for 'REGRAS VIOLADAS'. It includes a dropdown for 'Buscar por:' set to 'Objeto rastreável', a text input for 'Placa:' with 'AXP6911', and date inputs for 'Data inicial:' (15/07/2014 00:00) and 'Data final:' (15/07/2014 23:59). Below these are radio buttons for 'Resultados da pesquisa:' with 'Mostrar no mapa' selected. A red box labeled '1' highlights the search criteria fields, and a red box labeled '2' highlights the 'Buscar' button. The bottom screenshot shows the same interface but with a map view. A red arrow labeled '3' points from the top screenshot to the map view. A red box labeled '4' highlights a map popup showing details for the vehicle AXP6911, including the date and time of the violation (15/07/2014 19:15:33) and the rule (TESTE1 km/h). A red box at the bottom of the map view contains the text: 'Onde o veículo estava, no momento e que violou a regra.'

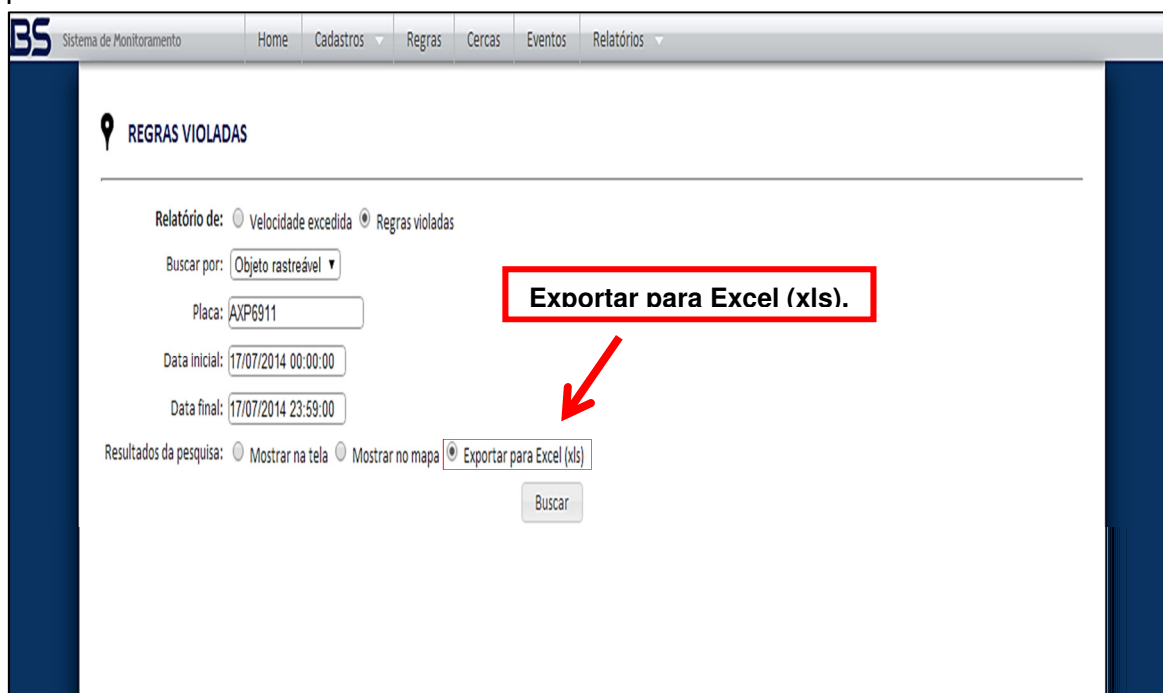
( 1 ) Insira a placa do veículo ou o nome da regra cadastrada e selecione o período desejado.

( 2 ) Clique em “*Buscar*”.

( 3 ) Você será direcionado para o mapa, com as devidas informações.

( 4 ) Clique no ícone para obter informações detalhadas.

Em ambas, **Velocidade Excedida** ou **Regras Violadas**, você vai contar com a opção “resultado de pesquisa”, **Exportar para Excel(xls)**, que vai extrair todas as informações em uma planilha de *excel*, para impressão, caso necessário para fins maiores:



**REGRAS VIOLADAS**

Relatório de: ☐ Velocidade excedida ☒ Regras violadas

Buscar por:

Placa:

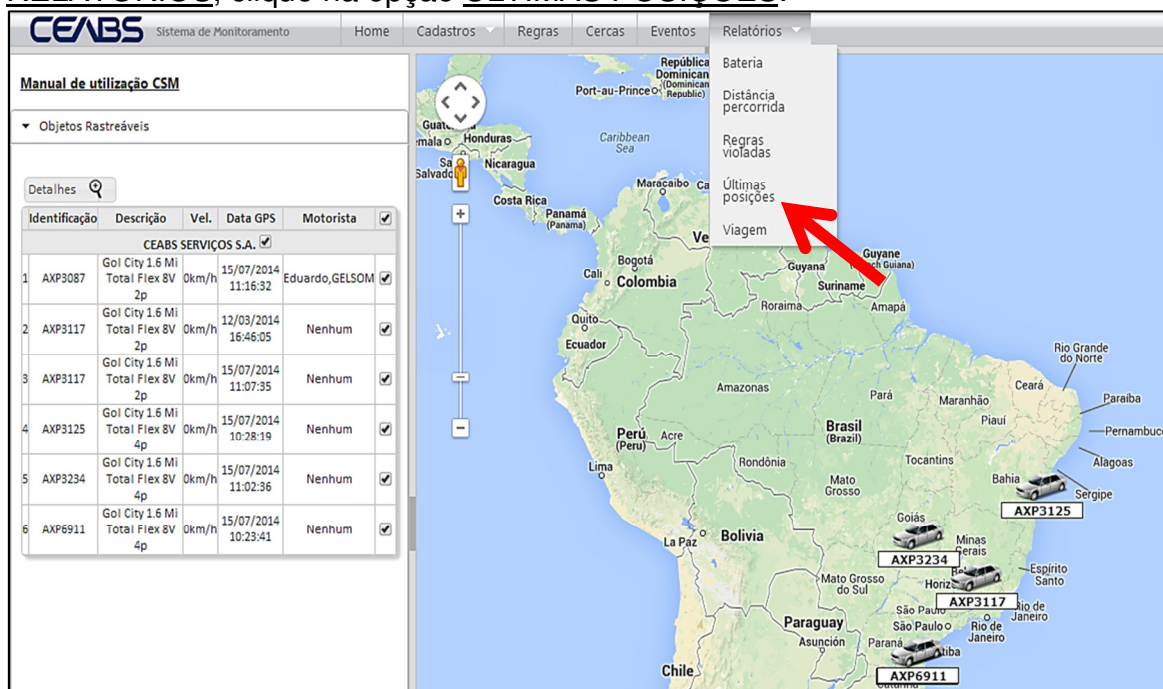
Data inicial:

Data final:

Resultados da pesquisa: ☐ Mostrar na tela ☐ Mostrar no mapa ☒ Exportar para Excel (xls)

## 7.4 - ÚLTIMAS POSIÇÕES

No caso de você possuir mais de um veículo rastreado pela CEABS, você pode obter as últimas atualizações dele em sistema. Para isso, na aba **RELATÓRIOS**, clique na opção **ÚLTIMAS POSIÇÕES**:



**Manual de utilização CSM**

Objetos Rastreáveis

Detalhes

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista
<b>CEABS SERVIÇOS S.A.</b>				
1 AXP3087	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	15/07/2014 11:16:32	Eduardo, GELSOM
2 AXP3117	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	12/03/2014 16:46:05	Nenhum
3 AXP3117	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	15/07/2014 11:07:35	Nenhum
4 AXP3125	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	15/07/2014 10:28:19	Nenhum
5 AXP3234	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	15/07/2014 11:02:36	Nenhum
6 AXP6911	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	15/07/2014 10:23:41	Nenhum

**Relatórios**

- Bateria
- Distância percorrida
- Regras violadas
- Últimas posições**
- Viagem

A tela a seguir será apresentada:

BS Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

ÚLTIMAS POSIÇÕES

Buscar por: ☒ Últimas atualizações ☐ Objeto rastreável 1

Mostrar na tela Exportar para excel 2

Relatório de últimas posições

Identificação	Número Série	Código do objeto	Proprietário	Data/Hora GPS	Data/Hora recebimento	Velocidade	Ignição	Latitude/Longitude	Localização	Mapa
---------------	--------------	------------------	--------------	---------------	-----------------------	------------	---------	--------------------	-------------	------

( 1 ) Opções para busca: “**Últimas atualizações**” vai apresentar as últimas posições de todos os veículos em sistema. “**Objeto rastreável**” vai apresentar a última posição de um veículo em específico.

( 2 ) Opções de resultado: “**Mostrar na tela**” vai apresentar os resultados na tela. “**Exportar para excel**” vai apresentar os resultados em planilha, para impressão, caso necessário.

Para visualizar as últimas posições de todos os veículos, em “buscar por”, selecione **Últimas atualizações**, após isso:

**BS Sistema de Monitoramento** | Home | Cadastros | Regras | Cercas | Eventos | Relatórios

**ÚLTIMAS POSIÇÕES**

Buscar por: ☒ Últimas atualizações ☐ Objeto rastreável

**1**

Identificação	Numero Série	Proprietário	Data/Hora GPS	Data/Hora recebimento	Velocidade	Ignição	Latitude/Longitude	Localização	Mapa
AXP3087	600709158	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 13:11:04	15/07/2014 13:11:03	0 km/h		-25.47272/ -49.305283	R. PRF. THOMAZ WARTELSTEINER 147-259 80330-070 CURITIBA-PR	
AXP3117	600442544	CEABS SERVIÇOS S.A.	12/03/2014 16:46:05	12/03/2014 16:46:20	0 km/h		-25.419157/ -49.26562	R. CDOR. FONTANA 161-319 80030-070 CURITIBA-PR	
AXP3117	600708255	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 13:07:35	15/07/2014 13:11:46	0 km/h		-19.92292/ -44.120857	R. SEIS 1-345 32070-510 CONTAGEM-MG	
AXP3125	600767003	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 13:28:19	15/07/2014 14:04:25	0 km/h		-12.923758/ -38.422504	R. ARTÊMIO CASTRO VALENTE 388-1102 41260-300 SALVADOR-BA	
AXP3234	600718118	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 14:02:36	15/07/2014 14:06:22	0 km/h		-16.747534/ -49.24594	AV. WALQUÍRIA 000000-000000 74910-430 APARECIDA DE GOIÂNIA-GO	
AXP6911	1282499	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 13:23:42	15/07/2014 13:23:43	0 km/h		-25.419954/ -49.265644	AV. JOÃO GUALBERTO 601-855 80030-000 CURITIBA-PR	

Total de posições: 6

**3** (points to the table)      **2** (points to the map icons)

( **1** ) Clique em **Mostrar na tela**, ou **Exportar para excel** para obter as informações em uma planilha.

( **2** ) Clicando no ícone, você pode visualizar a informação no mapa.

( **3** ) Você obterá os resultados da pesquisa.

Para visualizar a última posição de um veículo em específico, em “buscar por”, selecione **Objeto rastreável**, após isso:

BS Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

ÚLTIMAS POSIÇÕES

Buscar por: ☐ Últimas atualizações ☒ Objeto rastreável

Placa: AXP6911

Mostrar na tela Exportar para excel

Identificação	Numero Série	Proprietário	Data/Hora GPS	Data/Hora recebimento	Velocidade	Ignição	Latitude/Longitude	Localização	Mapa
AXP6911	1282499	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 14:23:43	15/07/2014 14:23:47	0 km/h		-25.419954/ -49.265644	AV. JOÃO GUALBERTO 601-855 80030-000 CURITIBA-PR	
AXP6911	1282499	CEABS SERVIÇOS S.A.	15/07/2014 14:23:43	15/07/2014 14:23:47	0 km/h		-25.419954/ -49.265644	AV. JOÃO GUALBERTO 601-855 80030-000 CURITIBA-PR	

Total de posições: 2

( 1 ) Insira a placa.

( 2 ) Clique em **Mostrar na tela**, ou **Exportar para excel** para obter as informações em uma planilha.

( 3 ) Clicando no ícone, você pode visualizar a informação no mapa.

( 4 ) Você obterá os resultados da pesquisa.

## 7.5 - VIAGEM

Uma ferramenta útil para seu monitoramento, é ferramenta de VIAGEM, a qual vai apresentar informações por onde um veículo em específico trafegou, de 31 em 31 dias, no período máximo de 6 meses. Para utilizar essa ferramenta, na aba RELATÓRIOS, clique na opção VIAGEM:

**CEABS** Sistema de Monitoramento

Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

**Manual de utilização CSM**

Objetos Rastreáveis

Detalhes

Identificação	Descrição	Vel.	Data GPS	Motorista
CEABS SERVIÇOS S.A. ✓				
1 AXP3087	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	15/07/2014 11:16:32	Eduardo, GELSOM ✓
2 AXP3117	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	12/03/2014 16:46:05	Nenhum ✓
3 AXP3117	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 2p	0km/h	15/07/2014 11:07:35	Nenhum ✓
4 AXP3125	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	15/07/2014 10:28:19	Nenhum ✓
5 AXP3234	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	15/07/2014 11:02:36	Nenhum ✓
6 AXP6911	Go! City 1.6 Mi Total Flex 8V 4p	0km/h	15/07/2014 10:23:41	Nenhum ✓

Mapa mostrando a localização dos veículos rastreados em território brasileiro e vizinhos.

A tela a seguir será apresentada:

**VIAGEM**

Rastreável:  1

Data inicial: 15/07/2014 00:00:00 2

Data final: 15/07/2014 23:59:00

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls) 3

Buscar 4

**Relatório de viagem**

Data inicial	Data final	Tempo	Distância	Velocidade média	Localização Inicial	Localização Final	Motoristas
--------------	------------	-------	-----------	------------------	---------------------	-------------------	------------

( 1 ) Local para o identificador do veículo. Ex: Placa.

( 2 ) Escolha a data em que deseja visualizar os eventos. OBS: De 31 em 31 dias até 6 meses.

( 3 ) Opções para busca: “**Mostrar na tela**” vai apresentar as posições por escrito, “**Mostrar no mapa**” vai apresentar as informações no mapa e “**Exportar para Excel**” vai apresentar as posições em uma planilha de excel.

( 4 ) Clique em “*Buscar*”, para obter as informações.

Você pode consultar a viagem que um veículo fez, desde sua localização inicial, até a localização final, de forma escrita na tela, selecionando em “resultados da pesquisa”, a opção **Mostrar na tela** e, em seguida:

The screenshot shows the IBS Sistema de Monitoramento interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Cadastros, Regras, Cercas, Eventos, and Relatórios. Below this, the main section is titled "VIAGEM".

On the left, there is a search form with the following fields:

- Placa: AXP6911
- Data inicial: 15/07/2014 00:00
- Data final: 15/07/2014 23:59

Below the search form, there are radio buttons for "Resultados da pesquisa":

- ☒ Mostrar na tela
- ☐ Mostrar no mapa
- ☐ Exportar para Excel (xls)

To the right of the radio buttons is a "Buscar" button.

Below the search form, there is a table titled "Relatório de viagem". The table has the following columns: Data inicial, Data final, Tempo, Distância, Velocidade média, Localização Inicial, Localização Final, and Motoristas.

Data inicial	Data final	Tempo	Distância	Velocidade média	Localização Inicial	Localização Final	Motoristas
15/07/2014 07:13	15/07/2014 08:23	1:10:08	32 km 624 m	27 km/h	R. JOSÉ DE PAIVA VIDAL - 1325-1327 - CAMPO LARGO - PR	AV. JOÃO GUALBERTO - 601-855 - CURITIBA - PR	
		Tempo total: 1:10:08	Distância total: 32 km 624 m				

Below the table, there is a "Total: 1" label.

A red arrow points from the "Relatório de viagem" table to a red box containing the text: **Informação da viagem do veículo.**

( 1 ) Insira a placa do veículo e selecione o período desejado.

( 2 ) Clique em “*Buscar*”.



E você também obter as localizações que o veículo fez na viagem pelo mapa, selecionando em “resultados da pesquisa”, a opção **Mostrar no mapa**, após isso:

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

VIAGEM

Placa: AXP6911

Data inicial: 15/07/2014 00:00:00

Data final: 15/07/2014 23:59:00

Resultados da pesquisa: ☒ Mostrar na tela ☐ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls)

Buscar

Relatório de viagem

Data inicial	Data final	Tempo	Distância	Velocidade média	Localização Inicial	Localização Final	Motoristas
--------------	------------	-------	-----------	------------------	---------------------	-------------------	------------

BS Sistema de Monitoramento Home Cadastros Regras Cercas Eventos Relatórios

VIAGEM

Placa: AXP6911

Data inicial: 15/07/2014 00:00:00

Data final: 15/07/2014 23:59:00

Resultados da pesquisa: ☐ Mostrar na tela ☒ Mostrar no mapa ☐ Exportar para Excel (xls)

Relatório de viagem

Data inicial	Data final
--------------	------------

Motoristas

Informações sobre a viagem do veículo.

- ( 1 ) Insira a placa do veículo e selecione o período desejado.
- ( 2 ) Clique em “*Buscar*”.
- ( 3 ) Você será direcionado para o mapa, com as devidas informações.

Se necessário, para fins maiores, é possível extrair essas posições em planilhas de *excel* para impressão. Estão disponíveis, em “resultados da pesquisa”, as opções **Exportar para Excel (xls)** e **Exportar para Google Earth (kml)**, opções as quais vão ser direcionadas para uma planilha, prontas para impressão, tanto em formato *xls* ou *kml*.

The screenshot shows the VBS Sistema de Monitoramento interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Cadastros, Regras, Cercas, Eventos, and Relatórios. Below this, the main section is titled "VIAGEM" with a location pin icon. The search form includes fields for "Placa:" (containing "AXP6911"), "Data inicial:" (containing "16/07/2014 00:00:00"), and "Data final:" (containing "16/07/2014 23:59:00"). Under "Resultados da pesquisa:", there are three radio buttons: "Mostrar na tela", "Mostrar no mapa", and "Exportar para Excel (xls)". The "Exportar para Excel (xls)" option is selected and highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a larger red box above it containing the text "Exportar para Excel (xls)". Below the search form is a "Buscar" button. At the bottom, there is a table titled "Relatório de viagem" with the following columns: Data inicial, Data final, Tempo, Distância, Velocidade média, Localização Inicial, Localização Final, and Motoristas.

Relatório de viagem							
Data inicial	Data final	Tempo	Distância	Velocidade média	Localização Inicial	Localização Final	Motoristas

## 8 - GLOSSÁRIO CEABS

**G.S.M.** = *GLOBAL SYSTEM FOR MOBILE*

**G.P.S.** = *GLOBAL POSITIONING SYTEM*

**G.P.R.S** = *GENERAL PACKET RADIO SERVICES*

**Objeto Rastreado** = Veículo cadastrado identificado por placa ou chassi

**D.A.F.** = Dispositivo Anti-Furto

**Modo Sleep** = Quando veículo está desligado há mais de 15 minutos

